

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета агрономии, агрохимии  
и экологии  Пичугин А.П.

« 16 »  2025 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Б1.О.07 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции  
растениеводства

Квалификация выпускника магистр

Факультет Агрономии, агрохимии и экологии

Кафедра Селекции, семеноводства и биотехнологии

Разработчик рабочей программы: профессор кафедры селекции семеноводства  
и биотехнологии, доктор. с.-х. н., профессор Ващенко Т.Г.

Воронеж – 2025 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденный приказом Минобрнауки России от 26 июля 2017 г. № 708, с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 83 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2021 г., регистрационный № 62739).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры селекции, семеноводства и биотехнологии (протокол № 11 от 10.06.2025 г.)

Заведующий кафедрой



Голева Г.Г.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета агрономии, агрохимии и экологии (№ 11 от 16.06.2025 г.)

Председатель методической комиссии

  
подпись

Несмеянова М.А.

Рецензент: докт. биол. наук, вед. науч. сотрудник лаб. маркер-ориентированной селекции ФГБНУ «ВНИИСС имени А.Л. Мазлумова» Федулова Т. П.

## **1. Общая характеристика дисциплины**

Дисциплина посвящена изучению теоретических основ и приобретению практических навыков и умений в области интеллектуальной собственности и технологических инноваций, применяемых в агрономии, формированию представлений и приобретению знаний по объектам интеллектуальной собственности (изобретение, полезная модель, промышленный образец, ноухау, товарный знак, селекционное достижение), в области информационно-поисковой деятельности при проведении патентных исследований, по сущности инновационной деятельности, по видам инноваций, инновационным процессам, жизненному циклу и функциям инноваций. Она позволит освоить информационно-поисковую деятельность при проведении патентных исследований, ознакомиться с требованиями в области коммерциализации инноваций; изучить сущность интеллектуальной и инновационной деятельности.

### **1.1. Цель дисциплины**

Формирование комплекса базовых современным знаний по инновационным технологиям, применяемым в агрономии, практических умений и навыков защиты интеллектуальной собственности.

### **1.2. Задачи дисциплины**

1. Освоить современные инновационные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности, в том числе на основе поиска информационно-коммуникационных методов и анализа современных достижений науки и производства.
2. Изучить законодательство Российской Федерации в сфере интеллектуальной собственности.
3. Изучить основные объекты интеллектуальной собственности, виды инноваций; освоить информационно-поисковую деятельность при проведении патентных исследований.
4. Познакомиться с основами авторского права в РФ.

### **1.3. Предмет дисциплины**

Предметом изучения дисциплины являются современные способы решения задач при разработке новых технологий в селекции и семеноводстве на основе применения информационно-коммуникационных методов и анализа современных достижений науки и производства; изучение законодательства РФ в сфере интеллектуальной собственности; основные объекты интеллектуальной собственности, виды инноваций; информационно-поисковая работа при проведении патентных исследований, основы авторского права в РФ; видовой состав патентной документации и её особенности.

### **1.4. Место дисциплины в образовательной программе**

Дисциплина «Интеллектуальная собственность и технологические инновации» относится к обязательным дисциплинам, формируемой участниками образовательных отношений, и входит в блок 1 – дисциплины (модули).

### 1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина « Интеллектуальная собственность и технологические инновации» связана с такими дисциплинами как «Организация селекционно-семеноводческого процесса», «Частная селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания умения и навыки, формируемые данной дисциплиной – инновационные технологии в растениеводстве, основы коммерциализации технологических достижений.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Компетенция |                                                                                                                                              | Индикатор достижения компетенции                                  |                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код         | Содержание                                                                                                                                   | Код                                                               | Содержание                                                                                                                              |
| ОПК1        | Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства; | <b>Обучающийся должен знать:</b>                                  |                                                                                                                                         |
|             |                                                                                                                                              | ИД1 <sub>ОПК-1</sub>                                              | Знает основные методы анализа достижений науки и производства в агрономии                                                               |
|             |                                                                                                                                              | <b>Обучающийся должен уметь:</b>                                  |                                                                                                                                         |
|             |                                                                                                                                              | ИД2 <sub>ОПК-1</sub>                                              | Умеет использовать методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства       |
|             |                                                                                                                                              | <b>Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:</b> |                                                                                                                                         |
|             |                                                                                                                                              | ИД3 <sub>ОПК-1</sub>                                              | Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии |
| ОПК3        | Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;                      | <b>Обучающийся должен знать:</b>                                  |                                                                                                                                         |
|             |                                                                                                                                              | ИД-1 <sub>ОПК-3</sub>                                             | Знает методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агрономии                                                         |
|             |                                                                                                                                              | ИД-2 <sub>ОПК-3</sub>                                             | Знает методы поиска патентной информации для разработки новых технологий в агрономии                                                    |
|             |                                                                                                                                              | <b>Обучающийся должен уметь:</b>                                  |                                                                                                                                         |
|             |                                                                                                                                              | ИД3 <sub>ОПК-3</sub>                                              | Умеет пользоваться информационными ресурсами, достижениями науки и практики при разработке новых технологий в агрономии                 |
|             |                                                                                                                                              | <b>Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:</b> |                                                                                                                                         |
|             |                                                                                                                                              | ИД4 <sub>ОПК-3</sub>                                              | Использует современные методы решения задач при разработке новых технологий в производственной деятельности                             |

### 3. Объём дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

##### 1.1. Очная форма обучения

| Показатели                                                                        | Семестр | Всего |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|                                                                                   | 2       |       |
| Общая трудоёмкость, з.е./ч                                                        | 2/72    | 2/72  |
| Общая контактная работа, ч                                                        | 20,15   | 20,15 |
| Общая самостоятельная работа, ч                                                   | 51,85   | 51,85 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)                      | 20,00   | 20,00 |
| лекции                                                                            | 10,00   | 10,00 |
| Лабораторные занятия, всего                                                       | 10,00   | 10,00 |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч                          | 43,00   | 43,00 |
| Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч) | 0,15    | 0,15  |
| зачет                                                                             | 0,15    | 0,15  |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)                   | 8,85    | 8,85  |
| подготовка к зачету                                                               | 8,85    | 8,85  |
| Форма промежуточной аттестации                                                    | зачет   | зачет |

##### 1.2. Заочная форма обучения

| Показатели                                                                        | Семестр | Всего |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|                                                                                   | 2       |       |
| Общая трудоёмкость, з.е./ч                                                        | 3 / 108 | 2/72  |
| Общая контактная работа, ч                                                        | 12,15   | 20,15 |
| Общая самостоятельная работа, ч                                                   | 59,85   | 51,85 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)                      | 12,00   | 20,00 |
| лекции                                                                            | 4,00    | 10,00 |
| лабораторные-всего                                                                | 8,00    | 10,00 |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч                          | 51,00   | 43,00 |
| Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч) | 0,15    | 0,15  |
| зачет                                                                             | 0,15    | 0,15  |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)                   | 8,85    | 8,85  |
| подготовка к зачету                                                               | 8,85    | 8,85  |
| Форма промежуточной аттестации                                                    | зачет   | зачет |

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

*Раздел 1. Интеллектуальная собственность.*

*Подраздел 1.1. Интеллектуальной собственности и её правовая природа. Поисковая работа при проведении патентных исследований.*

Сущность изобретения. Объект изобретения (новые устройства, новые способы, новые вещества, новые системы микроорганизмов, применение известных ранее устройств, способов, веществ по новому назначению). Результаты интеллектуальной деятельности как объект правовой охраны. Понятие и признаки интеллектуальной деятельности и её результата. Основные институты интеллектуальных прав и система законодательства об охране результатов интеллектуальной деятельности. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 23.05.2018). Объект патентного исследования. Цели и задачи патентного исследования. Составление регламента поиска информации. Систематизация научно-технической и патентной информации. Обобщение результатов патентного исследования. Типы поиска информации (информационный поиск, поиск по экспертизе на новизну, поиск по экспертизе на чистоту, именной поиск, поиск установления прав патентовладельца).

*Подраздел 1.2.* Правовая и комплексная защита информации объектов изобретательской деятельности. Информационное содержание материалов при составлении и оформлении заявки на изобретение.

Результаты интеллектуальной деятельности как объект правовой охраны. Понятие и признаки интеллектуальной деятельности и её результата.

Требования единства изобретения. Состав заявки. Описание изобретения. Название изобретения. Область, к которой относится изобретение. Сущность и особенности объектов изобретения. Формула изобретения. Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения. Правовая и комплексная защита информации объектов изобретательской деятельности.

*Раздел 2.* Современные направления при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.

*Подраздел 2.1.* Научно-технологическое обеспечение инновационной деятельности.

Инновационные агрокластеры и технопарки в современном развитии АПК. Роль аграрной науки как источника инноваций. Этапы развития новых агротехнологий в России и за рубежом. Современное состояние инновационных процессов в мировом сельскохозяйственном производстве. Новые современные технологии как основа устойчивого развития АПК, их значение в устойчивом функционировании всех отраслей АПК. Понятие и стратегия инновационной деятельности в агрономии. Классификация инноваций. Инновационные процессы в АПК и их специфика. Направления развития инновационной деятельности в агрономии. Инновационные технологии и безопасность сельскохозяйственной продукции. Проблема пищевых ресурсов человечества, пути и способы ее решения. Роль инновационных агротехнологий в мировой системе продовольственного обеспечения

*Подраздел 2.2.* Современные технологии в растениеводстве и селекции: новые подходы и решения.

Конкурентоспособность как двигатель инноваций в сельском хозяйстве. Эффективность и рациональность интенсивных технологий в селекции и семеноводстве. Подбор и выведение принципиально новых, высокопродуктивных гибридов и сортов полевых культур, которые не боятся неблагоприятных погодных условий, конкретно для каждой почвенно-климатической зоны.

Использование новых направлений в генетике и селекции для выведения новых сортов, пригодных для возделывания по интенсивным технологиям, в органическом зем-

леледии. Создание адаптивных сортов для выращивания в конкретных почвенноклиматических условиях. Использование биотехнологических методов селекции растений для ускорения селекционного процесса при выведении новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

Понятие и стратегия инновационной деятельности в растениеводстве. Основные направления совершенствования сельскохозяйственного производства в современных условиях. Новые виды, сорта и гибриды полевых культур. Принципы и методы информационно-консультационного обеспечения инноваций в растениеводстве.

#### 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

##### 4.2.1. Очная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины                                                                                                                                                                  | Контактная работа |    |           | СР        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                 | лекции            | ЛЗ | ПЗ        |           |
| <b>Раздел 1. Интеллектуальная собственность.</b>                                                                                                                                                | <b>6</b>          | -  | <b>5</b>  | <b>23</b> |
| <i>Подраздел 1.1. Интеллектуальная собственность и её правовая природа. Поисковая работа при проведении патентных исследований.</i>                                                             | 3                 | -  | 2         | 13        |
| <i>Подраздел 1.2. Правовая и комплексная защита информации объектов изобретательской деятельности. Информационное содержание материалов при составлении и оформлении заявки на изобретение.</i> | 3                 | -  | 3         | 10        |
| <b>Раздел 2. Современные направления при разработке новых технологий в профессиональной деятельности.</b>                                                                                       | <b>4</b>          | -  | <b>5</b>  | <b>20</b> |
| <i>Подраздел 2.1 Научно-технологическое обеспечение инновационной деятельности.</i>                                                                                                             | 2                 | -  | 2         | 10        |
| <i>Подраздел 2.2. Современные технологии в растениеводстве и селекции: новые подходы и решения.</i>                                                                                             | 2                 | -  | 3         | 10        |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                    | <b>10</b>         | -  | <b>10</b> | <b>43</b> |

##### 4.2.2. Заочная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины                                                                                                                                                                  | Контактная работа |    |          | СР        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                 | лекции            | ЛЗ | ПЗ       |           |
| <b>Раздел 1. Интеллектуальная собственность.</b>                                                                                                                                                | <b>2</b>          | -  | <b>4</b> | <b>26</b> |
| <i>Подраздел 1.1. Интеллектуальная собственность и её правовая природа. Поисковая работа при проведении патентных исследований.</i>                                                             | 1                 | -  | 2        | 13        |
| <i>Подраздел 1.2. Правовая и комплексная защита информации объектов изобретательской деятельности. Информационное содержание материалов при составлении и оформлении заявки на изобретение.</i> | 1                 | -  | 2        | 13        |

|                                                                                                    |   |   |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| Раздел 2. Современные направления при разработке новых технологий в профессиональной деятельности. | 2 | - | 4 | 25 |
| Подраздел 2.1 Научно-технологическое обеспечение инновационной деятельности.                       | 1 | - | 2 | 12 |
| Подраздел 2.2. Современные технологии в растениеводстве и селекции: новые подходы и решения.       | 1 | - | 2 | 13 |
| Всего                                                                                              | 4 | - | 8 | 51 |

#### 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

| № п/п | Тема самостоятельной работы                                                                                                                                               | Учебно-методическое обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем, ч форма обучения |         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
|       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | очная                   | заочная |
| 1     | Понятие о правовой природе интеллектуальной собственности и поисковая деятельность при проведении патентных исследований.                                                 | 1. Литвиненко, А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2513-6. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212858">https://e.lanbook.com/book/212858</a><br>2. Организация инвестиционной деятельности в АПК : учебник / В. И. Нечаев, И. С. Санду, Г. М. Демишкевич [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-3004-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212972">https://e.lanbook.com/book/212972</a><br>3. Право интеллектуальной собственности. Т. Общие положения: Учебник / Под общ. ред. д.ю.н., проф. Л.А. Новоселовой. - М.: Статут, 2017. [Электронный ресурс] <a href="http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book / prav o_intellektualnoj_sobstvennosti_i_obshchie_polozeniya/">http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book / prav o_intellektualnoj_sobstvennosti_i_obshchie_polozeniya/</a> | 13                      | 13      |
| 2     | Информационное содержание материалов при составлении и оформлении заявки на изобретение. Правовая и комплексная защита информации объектов изобретательской деятельности. | 1. Литвиненко, А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2513-6. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212858">https://e.lanbook.com/book/212858</a><br>2. Организация инвестиционной деятельности в АПК : учебник / В. И. Нечаев, И. С. Санду, Г. М. Демишкевич [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-3004-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212972">https://e.lanbook.com/book/212972</a><br>3. Право интеллектуальной собственности. Т. Общие положения: Учебник / Под общ. ред. д.ю.н., проф.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                      | 13      |

|       |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|       |                                                                       | Л.А. Новоселовой. - М.: Статут, 2017.<br><a href="http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book / prav o intellektualnoj sobstvennosti i obshchie polozheniya/">http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book / prav o intellektualnoj sobstvennosti i obshchie polozheniya/</a>                                                                                                                                                                                      |    |    |
| 3     | Научно- технологическое обеспечение инновационной деятельности в АПК. | 1. Наумкин, В.Н. Адаптивное растениеводство [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Н. Наумкин [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 356 с.<br><a href="https://e.lanbook.com/book/102232">https://e.lanbook.com/book/102232</a><br>2. Результаты инновационной деятельности и научно-технологического развития сельского хозяйства : научный аналитический обзор / Министерство сельского хозяйства ; ФГБНУ "Росинформагротех". - Москва : ФГБНУ "Росинформагротех", 2019. – 232 с. | 10 | 12 |
| 4     | Современные технологии в растениеводстве: новые подходы и решения.    | 1. Наумкин, В.Н. Адаптивное растениеводство [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Н. Наумкин [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 356 с.<br><a href="https://e.lanbook.com/book/102232">https://e.lanbook.com/book/102232</a><br>2. Результаты инновационной деятельности и научно-технологического развития сельского хозяйства : научный аналитический обзор / Министерство сельского хозяйства ; ФГБНУ "Росинформагротех". - Москва : ФГБНУ "Росинформагротех", 2019. – 232 с. | 10 | 13 |
| Всего |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 43 | 51 |

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1. Этапы формирования компетенций

| Подраздел дисциплины                                                                                                                | Компетенция                                                                                                                                       | Индикатор достижения компетенции |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| <i>Подраздел 1.1. Интеллектуальная собственность и её правовая природа. Поисковая работа при проведении патентных исследований.</i> | ОПК1– Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства | З                                | ИД1 ОПК-1 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   | У                                | ИД2 ОПК-1 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   | Н                                | ИД3 ОПК-1 |
|                                                                                                                                     | ОПК3 – Способен использовать современные методы решения                                                                                           | З                                | ИД1 ОПК 3 |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   | З                                | ИД2 ОПК 3 |

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |   |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|                                                                                                                                                                                                    | задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности                                                                              | У | ИД3 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | Н | ИД4 ОПК3  |
| <i>Подраздел 1.2.</i><br>Правовая и комплексная защита информации объектов изобретательской деятельности. Информационное содержание материалов при составлении и оформлении заявки на изобретение. | ОПК1– Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства  | З | ИД1 ОПК-1 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | У | ИД2 ОПК-1 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | Н | ИД3 ОПК-1 |
|                                                                                                                                                                                                    | ОПК3 – Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности                      | З | ИД1 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | З | ИД2 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | У | ИД3 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | Н | ИД4 ОПК3  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |   |           |
| <i>Подраздел 2.1.</i><br>технологическое обеспечение инновационной деятельности.                                                                                                                   | ОПК1– Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства  | З | ИД1 ОПК-1 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | У | ИД2 ОПК-1 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | Н | ИД3 ОПК-1 |
|                                                                                                                                                                                                    | ОПК3 – Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности                      | З | ИД1 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | З | ИД2 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | У | ИД3 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | Н | ИД4 ОПК3  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |   |           |
| <i>Подраздел 2.2.</i><br>Современные технологии в растениеводстве и селекции: новые подходы и решения.                                                                                             | ОПК1 – Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства | З | ИД1 ОПК-1 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | У | ИД2 ОПК-1 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | Н | ИД3 ОПК-1 |
|                                                                                                                                                                                                    | ОПК3 – Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности                      | З | ИД1 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | З | ИД2 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | У | ИД3 ОПК 3 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | Н | ИД4 ОПК3  |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |   |           |

## 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.1. Шкала оценивания достижения компетенций

| Вид оценки                                 | Оценки              |                   |        |         |
|--------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------|---------|
| Академическая оценка по 4-х балльной шкале | неудовлетворительно | удовлетворительно | хорошо | отлично |

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено, высокий                       | Магистрант выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины                        |
| Зачтено, продвинутый                   | Магистрант выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины                     |
| Зачтено, пороговый                     | Магистрант выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя              |
| Не зачтено, компетенция не освоена     | Магистрант выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя |

## Критерии оценки тестов

| Оценка, уровень достижения компетенций      | Описание критериев                                 |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Отлично, высокий                            | Содержание правильных ответов в тесте не менее 90% |
| Хорошо, продвинутый                         | Содержание правильных ответов в тесте не менее 75% |
| Удовлетворительно, пороговый                | Содержание правильных ответов в тесте не менее 50% |
| Неудовлетворительно, компетенция не освоена | Содержание правильных ответов в тесте менее 50%    |

## Критерии оценки устного опроса

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено, высокий                       | Магистрант демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры |
| Зачтено, продвинутый                   | Магистрант демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе                                                   |
| Зачтено, пороговый                     | Магистрант демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах                                                      |

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Не зачтено, компетенция не освоена | Магистрант демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## Критерии оценки решения задач

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено, высокий                       | Магистрант уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.                                                  |
| Зачтено, продвинутый                   | Магистрант в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.                                            |
| Зачтено, пороговый                     | Магистрант в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.   |
| Не зачтено, компетенция не освоена     | Магистрант не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя. |

**5.3. Материалы для оценки достижения компетенций****5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации****5.3.1.1. Вопросы к экзамену**

Не предусмотрены

**5.3.1.2. Задачи к экзамену**

Не предусмотрены

**5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой**

Не предусмотрены

**5.3.1.4. Вопросы к зачету**

| № | Содержание                                          | Компетенция | ИДК |          |
|---|-----------------------------------------------------|-------------|-----|----------|
| 1 | Значение интеллектуальной собственности в АПК.      | ОПК1        | 3   | ИД1_ОПК1 |
|   |                                                     | ОПК3        | 3   | ИД1_ОПК3 |
|   |                                                     |             | 3   | ИД2_ОПК3 |
| 2 | Правовое обеспечение интеллектуальной собственности | ОПК1        | 3   | ИД1_ОПК1 |
|   |                                                     | ОПК3        | 3   | ИД1_ОПК3 |
|   |                                                     |             | 3   | ИД2_ОПК3 |
| 3 | Понятие и виды субъектов авторского права.          | ОПК1        | 3   | ИД1_ОПК1 |
|   |                                                     | ОПК3        | 3   | ИД1_ОПК3 |
|   |                                                     |             | 3   | ИД2_ОПК3 |

|    |                                                                                                         |      |   |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|
| 4  | Гражданско-правовая защита авторских и смежных прав                                                     | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД1ОПК3  |
|    |                                                                                                         |      | 3 | ИД2ОПК3  |
| 5  | Источники патентного права.                                                                             | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД1ОПК3  |
|    |                                                                                                         |      | 3 | ИД2ОПК3  |
| 6  | Понятие и виды объектов патентного права.                                                               | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД1ОПК3  |
|    |                                                                                                         |      | 3 | ИД2ОПК3  |
| 7  | Патентное законодательство в Российской Федерации. Особенности российского патентного законодательства. | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД1ОПК3  |
|    |                                                                                                         |      | 3 | ИД2ОПК3  |
| 8  | Заявка на изобретение. Патентообладатель.                                                               | ОПК1 | У | ИД2 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | У | ИД3ОПК3  |
| 9  | Экспертиза заявки.                                                                                      | ОПК1 | У | ИД2 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | У | ИД3ОПК3  |
| 10 | Правовая охрана селекционных достижений и баз данных                                                    | ОПК1 | У | ИД2 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | У | ИД3ОПК3  |
| 11 | Значение интеллектуальной собственности в АПК.                                                          | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД1ОПК3  |
|    |                                                                                                         |      | 3 | ИД2ОПК3  |
| 12 | Публикация заявки. Экспертиза заявки по существу.                                                       | ОПК1 | Н | ИД3 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | Н | ИД4ОПК3  |
| 13 | Правовая охрана селекционных достижений и баз данных.                                                   | ОПК1 | У | ИД2 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | У | ИД3ОПК3  |
| 14 | Защита и передача имущественных прав на сорта и гибриды.                                                | ОПК1 | Н | ИД3 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | Н | ИД4ОПК3  |
| 15 | Дать характеристику инновационным агротехнологиям.                                                      | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД2ОПК3  |
| 16 | Дать определение и охарактеризовать следующее понятие: Интенсивные технологии.                          | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД1ОПК3  |
|    |                                                                                                         |      | 3 | ИД2ОПК3  |
| 17 | Дать определение и охарактеризовать следующее понятие: Высокоинтенсивные технологии.                    | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД1ОПК3  |
|    |                                                                                                         |      | 3 | ИД2ОПК3  |
| 18 | Дать определение и охарактеризовать следующее понятие: Экологически безопасные технологии.              | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД1ОПК3  |
|    |                                                                                                         |      | 3 | ИД2ОПК3  |
| 19 | Дать определение и охарактеризовать следующее понятие: Ресурсосберегающие технологии.                   | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
|    |                                                                                                         | ОПК3 | 3 | ИД1ОПК3  |
|    |                                                                                                         |      | 3 | ИД2ОПК3  |
| 20 | Охарактеризовать роль инновационных агротехноло-                                                        | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |

|  |                    |      |   |                     |
|--|--------------------|------|---|---------------------|
|  | гий в секторе АПК. | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
|  |                    |      | 3 | ИД2 <sub>ОПК3</sub> |

**5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ) Не**  
предусмотрено

**5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы) Не**  
предусмотрено

**5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля**

**5.3.2.1. Вопросы тестов**

| № | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Компетенция | ИДК |                     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------------------|
| 1 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Результатом инновационного процесса может быть:<br>а) получение новшества;<br>б) признание коллегами данного изобретения;<br>в) внедрение новшеств;<br>г) диффузия инноваций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК1        | 3   | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
| 2 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Введение термина «инновация» связывают с именем:<br>а) Кондратьева;<br>б) Кейнса;<br>в) Шумпетера;<br>г) Маркса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОПК1        | 3   | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
| 3 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Инновационный потенциал – это:<br>а) совокупность различных видов ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности;<br>б) область деятельности производителей и потребителей инновационной продукции, включающая создание и распространение инноваций;<br>в) организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности;<br>г) процесс, направленный на реализацию результатов законченных научных исследований и разработок в новом или усовершенствованном продукте, реализуемом на рынке. | ОПК1        | 3   | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
| 4 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Процесс, направленный на реализацию результатов законченных научных исследований и разработок в новом или усовершенствованном продукте, реализуемом на рынке, – это:<br>а) инновационный потенциал;<br>б) инновационная сфера;<br>в) инновационная инфраструктура;<br>г) инновационная деятельность.                                                                                                                                                                                                                     | ОПК1        | 3   | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|
| 5  | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Теория «длинных волн» или «больших циклов» разработана:<br>а) Маршаллом;<br>б) Шумпетером;<br>в) Кейнсом;<br>г) Кондратьевым.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 6  | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>К опытно-конструкторским работам относятся:<br>а) бизнес-модель развития предприятия малого бизнеса;<br>б) разработка идей и вариантов нового объекта;<br>в) просчет возможных вариантов развития предприятия в текущем году;<br>г) разработка определенной конструкции инженерного объекта или технической системы;<br>д) разработка технологических процессов создания нового объекта, изготовление и испытание опытного образца. | ОПК1 | У | ИД2 ОПК1 |
| 7  | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Инновацией является:<br>а) новая система стимулирования;<br>б) новый товар;<br>в) фундаментальная научная идея;<br>г) объект новой техники.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 8  | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Результатом инновационного процесса может быть:<br>а) получение новшества;<br>б) снижение производительности труда и прибыли предприятия;<br>в) внедрение новшеств;<br>г) диффузия инноваций.                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 9  | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Совокупность различных видов ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности – это определение:<br>а) инновационного потенциала;<br>б) инновационной деятельности;<br>в) инновационной сферы;<br>г) инновационной инфраструктуры.                                                                                                                                                                                | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 10 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Расположите в правильной последовательности действия автора при получении патента на изобретение:<br>а) оформление материалов заявки на получение патента на изобретение;<br>б) регистрация уведомления в отделе интеллектуальной собственности;<br>в) уведомление о создании изобретения с кратким описанием полученного результата;<br>г) получение охранного документа — патента;<br>д) экспертиза материалов заявки.            | ОПК1 | Н | ИД3 ОПК1 |
| 11 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Исключите показатель, который не является объектом интеллектуальной собственности:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|
|    | а) изобретения;<br>б) полезные модели;<br>в) научные термины;<br>г) товарные знаки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |   |          |
| 12 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Инновационный процесс представляет собой:<br>а) разработку бизнес-плана развития предприятия;<br>б) создания нововведений;<br>в) внедрения нововведений;<br>г) оптимизацию структуры предприятия<br>д) распространения нововведений.                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 13 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности, – это:<br>а) инновационный потенциал;<br>б) инновационная инфраструктура;<br>в) инновационная сфера;<br>г) дочерние компании крупных холдингов.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 14 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Признаками инноваций являются:<br>а) научно-техническая новизна и практическая реализуемость;<br>б) научно-техническая новизна, практическая реализуемость, способность удовлетворить определенные запросы потребителей;<br>в) научно-техническая новизна, практическая реализуемость, эффект (экономический, технический, социальный);<br>г) научно-техническая новизна, практическая реализуемость, способность удовлетворить определенные запросы потребителей, эффект (экономический, технический, социальный). | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 15 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Видами инноваций по эффективности являются:<br>а) трансконтинентальные, транснациональные, региональные, крупные, средние, мелкие;<br>б) высокие, низкие, стабильные;<br>в) экономические, социальные, экологические, интегральные;<br>г) радикальные, улучшающие, модификационные.                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 16 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Область деятельности производителей и потребителей инновационной продукции, включающая создание и распространение инноваций, – это:<br>а) инновационный потенциал;<br>б) инновационная сфера;<br>в) инновационная инфраструктура;<br>г) инновационная деятельность.                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 17 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Укажите классификационный критерий для следующих видов инноваций: управленческие, организационные, социальные и промышленные.<br>а) этапы НТП;<br>б) область применения;<br>в) степень интенсивности;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                  |                                 |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|
|                                 | г) темп осуществления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |                                 |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
| 18                              | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Видами инноваций по масштабу являются:<br>а) трансконтинентальные, транснациональные, региональные, крупные, средние, мелкие;<br>б) высокие, низкие, стабильные;<br>в) экономические, социальные, экологические, интегральные;<br>г) радикальные, улучшающие, модификационные.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК1   | 3                | ИД1 ОПК1                        |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
| 19                              | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Коммерциализация научных разработок не включает:<br>а) проведение маркетинговых исследований;<br>б) проведение лабораторных экспериментов;<br>в) разработку бизнес-планов;<br>г) привлечение инвесторов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК1   | У                | ИД2 ОПК1                        |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
| 20                              | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Мировые тенденции современности, которые связаны с внедрением инноваций:<br>а) рост народонаселения;<br>б) снижение народонаселения;<br>в) потребность в продуктах АПК;<br>г) потребность в энергоносителях;<br>д) снижение потребности в энергоносителях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК1   | 3                | ИД1 ОПК1                        |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
| 21                              | <b>Тип заданий: закрытый</b><br><b>Установите правильное соответствие</b> между термином (левый столбец) и его значением (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз. <table><tr><td>Термин</td><td>Значение термина</td></tr><tr><td>а) инновационная инфраструктура</td><td>1. создание и распространение нововведений</td></tr><tr><td>б) инновационный потенциал</td><td>2. область деятельности производителей и потребителей инновационной продукции, включающая создание и распространение инноваций</td></tr><tr><td>в) инновационный процесс</td><td>3. организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности</td></tr><tr><td>г) инновационная сфера</td><td>4. совокупность различных видов ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности</td></tr></table> | Термин | Значение термина | а) инновационная инфраструктура | 1. создание и распространение нововведений | б) инновационный потенциал | 2. область деятельности производителей и потребителей инновационной продукции, включающая создание и распространение инноваций | в) инновационный процесс | 3. организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности | г) инновационная сфера | 4. совокупность различных видов ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| Термин                          | Значение термина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                  |                                 |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
| а) инновационная инфраструктура | 1. создание и распространение нововведений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                  |                                 |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
| б) инновационный потенциал      | 2. область деятельности производителей и потребителей инновационной продукции, включающая создание и распространение инноваций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                  |                                 |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
| в) инновационный процесс        | 3. организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                  |                                 |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
| г) инновационная сфера          | 4. совокупность различных видов ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                  |                                 |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |
| 22                              | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Инновация как экономическая категория выполняет следующие функции:<br>а) регулирующую и контролирующую;<br>б) воспроизводственную и стимулирующую;<br>в) регулирующую и стимулирующую;<br>г) контролирующую и воспроизводственную.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК1   | 3                | ИД1 ОПК1                        |                                            |                            |                                                                                                                                |                          |                                                                         |                        |                                                                                                    |      |   |          |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                       |                                 |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---|----------|
| 23                                               | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Укажите классификационный критерий для следующих видов инноваций: научные, технические, технологические, конструкторские, производственные, информационные.<br>а) этапы НТП;<br>б) степень интенсивности;<br>в) темп осуществления;<br>г) область применения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК1    | 3                     | ИД1 ОПК1                        |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
| 24                                               | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Видами инноваций по результативности являются:<br>а) трансконтинентальные, транснациональные, региональные, крупные, средние, мелкие;<br>б) высокие, низкие, стабильные;<br>в) экономические, социальные, экологические, интегральные;<br>г) радикальные, улучшающие, модификационные.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПК1    | 3                     | ИД1 ОПК1                        |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
| 25                                               | <b>Тип заданий: закрытый</b><br><b>Установите правильное соответствие</b> между процессом (левый столбец) и его составляющими (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз. <table><tr><td>Процесс</td><td>Составляющие процесса</td></tr><tr><td>а) заявка на оформление патента</td><td>1. разработка бизнес-планов</td></tr><tr><td>б) рост народонаселения и потребность в ресурсах</td><td>2. внедрение инноваций</td></tr><tr><td>в) коммерциализация научных разработок</td><td>3. радикальные, улучшающие, модификационные</td></tr><tr><td>г) масштабы инноваций</td><td>4. регистрация уведомления в отделе интеллектуальной собственности</td></tr></table> | Процесс | Составляющие процесса | а) заявка на оформление патента | 1. разработка бизнес-планов | б) рост народонаселения и потребность в ресурсах | 2. внедрение инноваций | в) коммерциализация научных разработок | 3. радикальные, улучшающие, модификационные | г) масштабы инноваций | 4. регистрация уведомления в отделе интеллектуальной собственности | ОПК1 | Н | ИД3 ОПК1 |
| Процесс                                          | Составляющие процесса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                       |                                 |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
| а) заявка на оформление патента                  | 1. разработка бизнес-планов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                       |                                 |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
| б) рост народонаселения и потребность в ресурсах | 2. внедрение инноваций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                       |                                 |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
| в) коммерциализация научных разработок           | 3. радикальные, улучшающие, модификационные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                       |                                 |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
| г) масштабы инноваций                            | 4. регистрация уведомления в отделе интеллектуальной собственности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                       |                                 |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
| 26                                               | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Фазами жизненного цикла инновационного проекта являются:<br>а) концепция, реализация, завершение;<br>б) концепция, разработка, реализация;<br>в) концепция, разработка, реализация, завершение;<br>г) концепция, разработка, выход на рынок, реализация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК1    | 3                     | ИД1 ОПК1                        |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
| 27                                               | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Создание новации включает в себя:<br>а) фундаментальные и прикладные НИР;<br>б) прикладные НИР и опытно-конструкторские работы;<br>в) фундаментальные НИР, прикладные НИР и опытно-конструкторские работы;<br>г) фундаментальные НИР и опытно-конструкторские работы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК1    | У                     | ИД2 ОПК1                        |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |
| 28                                               | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Видами инноваций по глубине вносимых изменений являются:<br>а) трансконтинентальные, транснациональные, региональные, крупные, средние, мелкие;<br>б) высокие, низкие, стабильные;<br>в) экономические, социальные, экологические, интегральные;<br>г) радикальные, улучшающие, модификационные.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОПК1    | 3                     | ИД1 ОПК1                        |                             |                                                  |                        |                                        |                                             |                       |                                                                    |      |   |          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |   |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|
| 29 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Результаты теоретических исследований проявляются в:<br>а) научных открытиях;<br>б) окупаемости агропромышленного производства;<br>в) обосновании новых понятий и представлений;<br>г) создании новых теорий.              | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 30 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Выберите объект, который охраняется патентным правом:<br>а) научная теория;<br>б) выведенный селекционерами сорт растений;<br>в) бизнес-план на развитие фермерского хозяйства;<br>г) формула для расчета нормы удобрений. | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 31 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Для профессионального семеноводства необходимо осуществлять работу в рамках законодательства, регулирующего производство, реализацию семян и ... прав держателей патентов на сорт.                                         | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 32 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Теория «длинных волн» или «больших циклов» разработана русским ученым .....                                                                                                                                                | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 33 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Допуск селекционного достижения к использованию производится на основании испытания на ... , однородность, стабильность.                                                                                                   | ОПК1 | У | ИД2 ОПК1 |
| 34 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>При государственном сортоиспытании на отличимость, однородность и стабильность (ООС) всего разработано и утверждено более ... методик по родам и видам растений и животных.                                                | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 35 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>В отличие от вида растений, ... представляет собой более точно определенную группу растений, отобранных внутри вида, с общим набором признаков.                                                                            | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 36 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>В зависимости от этапа воспроизводства сорта или гибрида сельскохозяйственного растения, определяются следующие категории семян сельскохозяйственных растений: оригинальные; элитные; ... .                                | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 37 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Согласно утверждению Нормана Борлоуга, известного как «отец Зелёной революции», «... единственный способ производить больше продовольствия в мире – совершенствовать ... и технологию».                                    | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 38 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Вид лицензионного вознаграждения, периодическая компенсация (преимущественно денежная) за использование патентов, авторских прав, франшиз, природных ресурсов и других видов собственности называется ....                 | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |
| 39 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>В зависимости от способов получения посадочного материала устанавливаются следующие категории посадочного материала                                                                                                        | ОПК1 | 3 | ИД1 ОПК1 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|
|    | ла плодовых, ягодных растений и винограда: ... посадочный материал; базисный посадочный материал; проверенный посадочный материал; непроверенный посадочный материал.                                                                    |      |   |          |
| 40 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>... информация – сведения об опубликованных патентных заявках, выданных патентах и зарегистрированных полезных моделях.                                                                                  | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 41 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>... идентификация – это метод проверки подлинности и чистоты сорта сельскохозяйственных культур на различных этапах его размножения, подтверждающий, что качество производимых семян отвечает стандарту. | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 42 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Особенности грунтовой идентификации состоят в том, что при ее проведении на поле одновременно представлены деланки стандартного образца, оригинальных, элитных и ... семян.                              | ОПК1 | Н | ИД3 опк1 |
| 43 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Методологической основой возникновения всех сельскохозяйственных наук является ... дело.                                                                                                                 | ОПК1 | У | ИД2 опк1 |
| 44 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Основоположником опытного дела в России является ... .                                                                                                                                                   | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 45 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Количество новых сведений и информации от фундаментальных исследований (ФИ) к производству (П) ... .                                                                                                     | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 46 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>В прикладных исследованиях используется ... % фундаментальных исследований.                                                                                                                              | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 47 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>... является начальной стадией инновационного процесса.                                                                                                                                                  | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 48 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Документ, подтверждающий право на интеллектуальную собственность, называется ...                                                                                                                         | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 49 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Селекционное достижение должно явно ... от любого другого общеизвестного селекционного достижения, существующего к моменту подачи заявки на выдачу патента.                                              | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 50 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Действия, направленные на то, чтобы усовершенствовать, сделать более разумными машину, способ или процесс – ...                                                                                          | ОПК1 | У | ИД2 опк1 |
| 51 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>После регистрации научного достижения и получения авторского свидетельства у правообладателя возникает ... право.                                                                                        | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 52 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Частота засух, суммы эффективных температур, продолжительность безморозного периода, количество и сезонность осадков влияют на ... сельскохозяйственных растений.                                        | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |
| 53 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Законодательством РФ предусмотрено предоставление лицензий следующих видов: открытой, ..., неисключительной, принудительной.                                                                             | ОПК1 | 3 | ИД1 опк1 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------|
| 54 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Ввозить в Российскую Федерацию семена сельскохозяйственных растений могут лица, осуществляющие: производство и ... семян сельскохозяйственных растений.                                                                                                                                                                                                              | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
| 55 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>... – техническое решение поставленной задачи, отвечающее критериям: новизна; технический уровень; промышленная применимость.                                                                                                                                                                                                                                        | ОПК1 | Н | ИД3 <sub>ОПК1</sub> |
| 56 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Допуск селекционного достижения к использованию производится на основании испытания на отличимость, однородность, ... .                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК1 | У | ИД2 <sub>ОПК1</sub> |
| 57 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Интеллектуальная собственность – это ... право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции выполнения работы или услуг.                                                                                                                | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
| 58 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Согласно российскому законодательству, использование семян гороха посевного в течение двух лет в качестве семян для выращивания сорта не признается нарушением ... патентообладателя.                                                                                                                                                                                | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
| 59 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Изобретения охраняются ... .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
| 60 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Критерием охраноспособности селекционного достижения являются ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
| 61 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Инновация как экономическая категория выполняет следующие функции:<br>а) регулирующую и контролирующую;<br>б) воспроизводственную и стимулирующую;<br>в) регулирующую и стимулирующую;<br>г) контролирующую и воспроизводственную.                                                                                                                                   | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
| 62 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>К поисковым относятся исследования, задачами которых являются:<br>а) научные открытия;<br>б) открытие новых принципов создания идей и технологий;<br>в) создание новых теорий;<br>г) использование результатов в агропромышленном производстве.                                                                                                                      | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
| 63 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Признаками инновационного проекта являются:<br>а) новизна, изменения, неповторимость, выделение роли проекта в сфере взаимодействия организации и рынка;<br>б) конкретная цель, ограниченная во времени; временная ограниченность продолжительности проекта;<br>в) ограниченность требуемых ресурсов; бюджет, относящийся к проекту; комплексность решения проблемы. | ОПК3 | 3 | ИД2 <sub>ОПК3</sub> |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                           |                     |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|------|---|---------------------|
| 64                        | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Чем ограничено исключительное право на объект интеллектуальной собственности?<br>а) деньгами и связями правообладателя;<br>б) способностями и смекалкой автора;<br>в) временем, территорией и способами использования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПКЗ |                           | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
| 65                        | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Что не является объектом авторского права в науке?<br>а) произведения научного, технического характера (книги, брошюры, монографии, статьи, диссертационные работы, литературные обзоры, фотографии, иллюстрации, т.д.);<br>б) базы данных, сборники данных, электронные определители, электронные статьи, электронные сайты;<br>в) карты, чертежи, графики;<br>г) публичные выступления перед аудиторией.                                                                                                                                                                                               | ОПКЗ | 3                         | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
| 66                        | <b>Тип заданий: закрытый</b><br><b>Установите правильное соответствие</b> между годами (левый столбец) и этапом реализации стратегии инновационного развития сельского хозяйства (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз. <table><tr><td>Годы</td><td>Этап реализации стратегии</td></tr><tr><td>а) 2012-2015 годы</td><td>1. развитие институтов и механизмов инновационного развития</td></tr><tr><td>б) 2016-2017 годы</td><td>2. широкомасштабное инновационное развитие</td></tr><tr><td>в) 2018-2020 годы и далее</td><td>3. создание условий для инновационного развития</td></tr></table> | Годы | Этап реализации стратегии | а) 2012-2015 годы   | 1. развитие институтов и механизмов инновационного развития | б) 2016-2017 годы | 2. широкомасштабное инновационное развитие | в) 2018-2020 годы и далее | 3. создание условий для инновационного развития | ОПКЗ | 3 | ИД2 <sub>ОПКЗ</sub> |
| Годы                      | Этап реализации стратегии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                           |                     |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
| а) 2012-2015 годы         | 1. развитие институтов и механизмов инновационного развития                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                           |                     |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
| б) 2016-2017 годы         | 2. широкомасштабное инновационное развитие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                           |                     |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
| в) 2018-2020 годы и далее | 3. создание условий для инновационного развития                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                           |                     |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
| 67                        | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности, – это:<br>а) инновационный потенциал;<br>б) инновационная инфраструктура;<br>в) инновационная сфера;<br>г) дочерние компании крупных холдингов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОПКЗ | 3                         | ИД2 <sub>ОПКЗ</sub> |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
| 68                        | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Понятие «интеллектуальная собственность» введено в ...<br>а) 1967 г.;<br>б) 2017 г.;<br>в) 1987 г.;<br>г) 1997 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОПКЗ | 3                         | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
| 69                        | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Понятие интеллектуальной собственности охватывает объекты<br>а) промышленной собственности;<br>б) аграрной собственности;<br>в) банковской собственности;<br>г) авторского права.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОПКЗ | 3                         | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |
| 70                        | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Объектом интеллектуальной собственности являются...<br>а) документально подтвержденные права на сельскохозяйственную деятельность;<br>б) документально подтвержденные права на интеллектуаль-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПКЗ | 3                         | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |                                                             |                   |                                            |                           |                                                 |      |   |                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |   |                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------|
|    | ную деятельность;<br>в) документально подтвержденные права на производственную деятельность;<br>г) документально подтвержденные права на коммерческую деятельность.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |   |                     |
| 71 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Изобретения охраняются ...<br>а) авторским свидетельством;<br>б) паспортом изобретения;<br>в) патентом;<br>г) ГОСТом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОПКЗ | 3 | ИД2 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 72 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений проводит испытание новых сортов на ....<br>а) стабильность;<br>б) скороспелость;<br>в) однородность;<br>г) высокую урожайность;<br>д) отличимость.                                                                                                                                                                                              | ОПКЗ | 3 | ИД2 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 73 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Критерием охраноспособности селекционного достижения является ...<br>а) высокая урожайность;<br>б) новизна;<br>в) хозяйственная полезность;<br>г) хозяйственная пригодность.                                                                                                                                                                                                                                              | ОПКЗ | 3 | ИД2 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 74 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Какой показатель не учитывается Государственной комиссией РФ по испытанию и охране селекционных достижений при проведении испытания новых сортов?<br>а) стабильность;<br>б) скороспелость;<br>в) однородность;<br>г) высокая урожайность;<br>д) отличимость.                                                                                                                                                              | ОПКЗ | 3 | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 75 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Исключительное право на селекционное достижение признается и охраняется, если ...<br>а) селекционное достижение отвечает критериям новизны;<br>б) селекционное достижение отвечает критериям стабильности;<br>в) новый сорт прошел испытание на отличимость, однородность стабильность;<br>г) получена государственная регистрация селекционного достижения в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений. | ОПКЗ | 3 | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 76 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Лицензиар – это физическое или юридическое лицо, которое является ...<br>а) руководителем научной лаборатории;<br>б) патентообладателем;                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПКЗ | 3 | ИД2 <sub>ОПКЗ</sub> |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |         |                             |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---|---------|
|                                                                    | в) пользователем селекционного достижения;<br>г) автором селекционного достижения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |         |                             |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
| 77                                                                 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Исключительное право на селекционное достижение признается и охраняется, ....<br>а) если селекционное достижение отвечает критериям новизны;<br>б) если селекционное достижение отвечает критериям стабильности;<br>в) при условии государственной регистрации селекционного достижения в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений;<br>г) если новый сорт демонстрирует высокую урожайность и устойчивость.                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПКЗ                  |         | ИД2опкз                     |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
| 78                                                                 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br><b>Установите правильное соответствие</b> между отдельными этапами (левый столбец) и явлением/процессом (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз. <table><tr><td>Составляющие процесса</td><td>Процесс</td></tr><tr><td>а) разработка бизнес-планов</td><td>1. заявка на оформление патента</td></tr><tr><td>б) внедрение инноваций</td><td>2. рост народонаселения и потребность в ресурсах</td></tr><tr><td>в) радикальные, улучшающие, модификационные</td><td>3. коммерциализация научных разработок</td></tr><tr><td>д) регистрация уведомления в отделе интеллектуальной собственности</td><td>4. масштабы инноваций</td></tr></table> | Составляющие процесса | Процесс | а) разработка бизнес-планов | 1. заявка на оформление патента | б) внедрение инноваций | 2. рост народонаселения и потребность в ресурсах | в) радикальные, улучшающие, модификационные | 3. коммерциализация научных разработок | д) регистрация уведомления в отделе интеллектуальной собственности | 4. масштабы инноваций | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |
| Составляющие процесса                                              | Процесс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |         |                             |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
| а) разработка бизнес-планов                                        | 1. заявка на оформление патента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |         |                             |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
| б) внедрение инноваций                                             | 2. рост народонаселения и потребность в ресурсах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |         |                             |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
| в) радикальные, улучшающие, модификационные                        | 3. коммерциализация научных разработок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |         |                             |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
| д) регистрация уведомления в отделе интеллектуальной собственности | 4. масштабы инноваций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |         |                             |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
| 79                                                                 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Лицензиар – это физическое или юридическое лицо, которое является ...<br>а) руководителем научной лаборатории;<br>б) патентообладателем;<br>в) пользователем селекционного достижения;<br>г) автором селекционного достижения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОПКЗ                  | 3       | ИД1опкз                     |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
| 80                                                                 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Лицензиат – это физическое или юридическое лицо, которое является ...<br>а) пользователем селекционного достижения;<br>б) патентообладателем;<br>в) автором селекционного достижения;<br>г) научным руководителем проекта производству селекционного достижения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПКЗ                  | 3       | ИД1опкз                     |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |
| 81                                                                 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Исключительная лицензия предоставляет лицензиату права использования селекционным достижением ...<br>а) только на один год;<br>б) без сохранения за лицензиаром права выдачи лицензий другим лицам;<br>в) с сохранением за лицензиаром права выдачи лицензий дру-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПКЗ                  | 3       | ИД1опкз                     |                                 |                        |                                                  |                                             |                                        |                                                                    |                       |      |   |         |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |                                            |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|---|---------|
|                                                                                                                                | гим лицам;<br>г) только на десять лет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |                                            |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
| 82                                                                                                                             | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Простая (неисключительная) лицензия предоставляет лицензиату права использования селекционным достижением ...<br>а) с сохранением за лицензиаром права выдачи лицензий другим лицам;<br>б) без сохранения за лицензиаром права выдачи лицензий другим лицам;<br>в) только на один год;<br>г) только на пять лет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПКЗ             | 3      | ИД1опкз                                    |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
| 83                                                                                                                             | <b>Тип заданий: закрытый</b><br><b>Установите правильное соответствие</b> между значением термина (левый столбец) и его названием (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз. <table><tr><td>Значение термина</td><td>Термин</td></tr><tr><td>а) создание и распространение нововведений</td><td>1. инновационная инфраструктура</td></tr><tr><td>б) область деятельности производителей и потребителей инновационной продукции, включающая создание и распространение инноваций</td><td>2. инновационный потенциал</td></tr><tr><td>в) организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности</td><td>3. инновационный процесс</td></tr><tr><td>г) совокупность различных видов ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности</td><td>4. инновационная сфера</td></tr></table> | Значение термина | Термин | а) создание и распространение нововведений | 1. инновационная инфраструктура | б) область деятельности производителей и потребителей инновационной продукции, включающая создание и распространение инноваций | 2. инновационный потенциал | в) организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности | 3. инновационный процесс | г) совокупность различных видов ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности | 4. инновационная сфера | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |
| Значение термина                                                                                                               | Термин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |                                            |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
| а) создание и распространение нововведений                                                                                     | 1. инновационная инфраструктура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |                                            |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
| б) область деятельности производителей и потребителей инновационной продукции, включающая создание и распространение инноваций | 2. инновационный потенциал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |                                            |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
| в) организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности                                                        | 3. инновационный процесс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |                                            |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
| г) совокупность различных видов ресурсов, необходимых для осуществления инновационной деятельности                             | 4. инновационная сфера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |                                            |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
| 84                                                                                                                             | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Количество новых сведений и информации от фундаментальных исследований (ФИ) к производству (П) ...<br>а) зависит от объекта исследований;<br>б) убывает;<br>в) увеличивается;<br>г) не изменяется.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОПКЗ             | 3      | ИД2опкз                                    |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
| 85                                                                                                                             | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Какая часть фундаментальных исследований используется в прикладных исследованиях?<br>а) 1%;<br>б) 10%;<br>в) 50%;<br>г) 90%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ОПКЗ             | 3      | ИД2опкз                                    |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |
| 86                                                                                                                             | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Укажите название первой стадии жизненного цикла инновационного продукта.<br>а) НИОКР по созданию продукта;<br>б) проведение маркетинговых и рыночных исследований;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ОПКЗ             | 3      | ИД1опкз                                    |                                 |                                                                                                                                |                            |                                                                         |                          |                                                                                                    |                        |      |   |         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------|
|    | в) расчет потенциальной прибыли от внедрения данной инновации;<br>г) нахождение рынков сбыта для инновационного продукта.                                                                                                                                                                                              |      |   |         |
| 87 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Как называется вид лицензионного вознаграждения за использование селекционного достижения?<br>а) зависит от объекта исследований;<br>б) роялти;<br>в) патентная пошлина;<br>г) таможенная пошлина.                                                                                     | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |
| 88 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Авторское право возникает ...<br>а) с момента возникновения научной идеи;<br>б) с момента создания инновационного продукта;<br>в) после регистрации научного достижения и получения авторского свидетельства;<br>г) с момента реализации инновационного продукта на рынке.             | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |
| 89 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Перечислите элементы, составляющие систему инновационной деятельности.<br>а) менеджмент, инвестиции, идеи, технологии;<br>б) наука, менеджмент, инвестиции;<br>в) образование, наука, технологии;<br>г) технологии, инвестиции, менеджмент, нововведения.                              | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |
| 90 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>В отличие от вида растений, ... представляет собой более точно определенную группу растений, отобранных внутри вида, с общим набором признаков.                                                                                                                                        | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |
| 91 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>... – техническое решение поставленной задачи, отвечающее критериям: новизна; технический уровень; промышленная применимость.                                                                                                                                                          | ОПКЗ | У | ИД3опкз |
| 92 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Теория «длинных волн» или «больших циклов» разработана русским ученым .....                                                                                                                                                                                                            | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |
| 93 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Критерием охраноспособности селекционного достижения является ...                                                                                                                                                                                                                      | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |
| 94 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>В зависимости от способов получения посадочного материала устанавливаются следующие категории посадочного материала плодовых, ягодных растений и винограда: ... посадочный материал; базисный посадочный материал; проверенный посадочный материал; непроверенный посадочный материал. | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |
| 95 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>При государственном сортоиспытании на отличимость, однородность и стабильность (ООС) всего разработано и утверждено более ... методик по родам и видам растений и животных.                                                                                                            | ОПКЗ | 3 | ИД1опкз |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |   |                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------|
| 96  | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Изобретения охраняются ... .                                                                                                                                                                                                                          | ОПКЗ | 3 | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 97  | <b>Тип заданий: открытый</b><br>В зависимости от этапа воспроизводства сорта или гибрида сельскохозяйственного растения, определяются следующие категории семян сельскохозяйственных растений: оригинальные; элитные; ... .                                                           | ОПКЗ | Н | ИД4 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 98  | <b>Тип заданий: открытый</b><br>В прикладных исследованиях используется ... % фундаментальных исследований.                                                                                                                                                                           | ОПКЗ | 3 | ИД2 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 99  | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Вид лицензионного вознаграждения, периодическая компенсация (преимущественно денежная) за использование патентов, авторских прав, франшиз, природных ресурсов и других видов собственности называется ....                                            | ОПКЗ | 3 | ИД2 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 100 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>... информация – сведения об опубликованных патентных заявках, выданных патентах и зарегистрированных полезных моделях.                                                                                                                               | ОПКЗ | 3 | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 101 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>... идентификация – это метод проверки подлинности и чистоты сорта сельскохозяйственных культур на различных этапах его размножения, подтверждающий, что качество производимых семян отвечает стандарту.                                              | ОПКЗ | У | ИД3 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 102 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Методологической основой возникновения всех сельскохозяйственных наук является ... дело.                                                                                                                                                              | ОПКЗ | Н | ИД4 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 103 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Согласно утверждению Нормана Борлоуга, известного как «отец Зелёной революции», «... единственный способ производить больше продовольствия в мире – совершенствовать ... и технологию».                                                               | ОПКЗ | 3 | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 104 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Основоположителем опытного дела в России является ... .                                                                                                                                                                                               | ОПКЗ | 3 | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 105 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Интеллектуальная собственность – это ... право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции выполнения работы или услуг. | ОПКЗ | 3 | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 106 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Количество новых сведений и информации от фундаментальных исследований (ФИ) к производству (П) ... .                                                                                                                                                  | ОПКЗ | 3 | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 107 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Допуск селекционного достижения к использованию производится на основании испытания на ... , однородность, стабильность.                                                                                                                              | ОПКЗ | У | ИД3 <sub>ОПКЗ</sub> |
| 108 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>... является начальной стадией инновационного процесса.                                                                                                                                                                                               | ОПКЗ | 3 | ИД1 <sub>ОПКЗ</sub> |

|     |                                                                                                                                                                                                                       |      |   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------|
| 109 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>После регистрации научного достижения и получения авторского свидетельства у правообладателя возникает ... право.                                                                     | ОПКЗ | Н | ИД4опкз |
| 110 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Документ, подтверждающий право на интеллектуальную собственность, называется ...                                                                                                      | ОПКЗ | З | ИД1опкз |
| 111 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Действия, направленные на то, чтобы усовершенствовать, сделать более разумными машину, способ или процесс – ...                                                                       | ОПКЗ | Н | ИД4опкз |
| 112 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Частота засух, суммы эффективных температур, продолжительность безморозного периода, количество и сезонность осадков влияют на ... сельскохозяйственных растений.                     | ОПКЗ | З | ИД1опкз |
| 113 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Особенности грунтовой идентификации состоят в том, что при ее проведении на поле одновременно представлены деланки стандартного образца, оригинальных, элитных и ... семян.           | ОПКЗ | У | ИД3опкз |
| 114 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Законодательством РФ предусмотрено предоставление лицензий следующих видов: открытой, ..., неисключительной, принудительной.                                                          | ОПКЗ | З | ИД2опкз |
| 115 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Ввозить в Российскую Федерацию семена сельскохозяйственных растений могут лица, осуществляющие: производство и ... семян сельскохозяйственных растений.                               | ОПКЗ | З | ИД2опкз |
| 116 | <b>Тип заданий: закрытый</b><br>Фундаментальные теоретические исследования начинаются с ... научной проблемы.                                                                                                         | ОПКЗ | З | ИД1опкз |
| 117 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Допуск селекционного достижения к использованию производится на основании испытания на отличимость, однородность, ... .                                                               | ОПКЗ | У | ИД3опкз |
| 118 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Селекционное достижение должно явно ... от любого другого общеизвестного селекционного достижения, существующего к моменту подачи заявки на выдачу патента.                           | ОПКЗ | З | ИД1опкз |
| 119 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Согласно российскому законодательству, использование семян гороха посевного в течение двух лет в качестве семян для выращивания сорта не признается нарушением ... патентообладателя. | ОПКЗ | З | ИД1опкз |
| 120 | <b>Тип заданий: открытый</b><br>Для профессионального семеноводства необходимо осуществлять работу в рамках законодательства, регулирующего производство, реализацию семян и ... прав держателей патентов на сорт.    | ОПКЗ | З | ИД1опкз |

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

| № | Содержание | Компетенция | ИДК |
|---|------------|-------------|-----|
|---|------------|-------------|-----|

|    |                                                                             |      |   |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|
| 1  | Всемирная организация интеллектуальной собственности.                       | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | У | ИД2_ОПК3 |
| 2  | Парижская конвенция. Законодательное обеспечение ИС в Российской Федерации. | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 3  | Понятие и предмет авторского права.                                         | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
| 4  | Понятие и предмет авторского права.                                         | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 5  | Принципы авторского права. Система авторского права                         | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
| 6  | Понятие и виды субъектов авторского права.                                  | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД1_ОПК3 |
| 7  | Соавторство.                                                                | ОПК1 | Н | ИД3_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | Н | ИД4_ОПК3 |
| 8  | Понятие и признаки объектов авторского права.                               | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 9  | Виды объектов авторского права.                                             | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 10 | Произведения, не являющиеся объектами авторского права.                     | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 11 | Ограничения авторских прав.                                                 | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 12 | Срок действия авторских прав.                                               | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 13 | Понятия и виды смежных прав.                                                | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 14 | Субъекты и объекты смежных прав.                                            | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 15 | Гражданско-правовая защита авторских и смежных прав.                        | ОПК1 | Н | ИД3_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | Н | ИД4_ОПК3 |
| 16 | История патентного права.                                                   | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |
|    |                                                                             |      | 3 | ИД2_ОПК3 |
| 17 | Понятие и предмет патентного права.                                         | ОПК1 | 3 | ИД1_ОПК1 |
|    |                                                                             | ОПК3 | 3 | ИД1_ОПК3 |

|    |                                                                                                            |      |   |                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------|
|    |                                                                                                            |      | 3 | ИД2 <sub>ОПК3</sub> |
| 18 | Система и принципы патентного права.                                                                       | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
|    |                                                                                                            |      | 3 | ИД2 <sub>ОПК3</sub> |
| 19 | Источники патентного права.                                                                                | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
|    |                                                                                                            |      | 3 | ИД2 <sub>ОПК3</sub> |
| 20 | Понятие и виды объектов патентного права.                                                                  | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
|    |                                                                                                            |      | 3 | ИД2 <sub>ОПК3</sub> |
| 21 | Патентное законодательство.                                                                                | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
| 22 | Патентное законодательство в Российской Федерации.<br>Особенности российского патентного законодательства. | ОПК1 | 3 | ИД2 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | 3 | ИД3 <sub>ОПК3</sub> |
| 23 | Понятие изобретения и условия его патентоспособности.                                                      | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
|    |                                                                                                            |      | 3 | ИД2 <sub>ОПК3</sub> |
| 24 | Понятие полезной модели и условия её патентоспособности.                                                   | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
|    |                                                                                                            |      | 3 | ИД2 <sub>ОПК3</sub> |
| 25 | Заявка на изобретение. Патентообладатель.                                                                  | ОПК1 | У | ИД2 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | У | ИД3 <sub>ОПК3</sub> |
| 26 | Экспертиза заявки. Публикация заявки. Оспаривание решения экспертизы.                                      | ОПК1 | Н | ИД3 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | Н | ИД4 <sub>ОПК3</sub> |
| 27 | Промышленная собственность, понятие, характеристика, виды.                                                 | ОПК1 | 3 | ИД1 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | 3 | ИД1 <sub>ОПК3</sub> |
|    |                                                                                                            |      | 3 | ИД2 <sub>ОПК3</sub> |
| 28 | Полезные модели, их отличие от изобретений, особенности регистрации и защиты.                              | ОПК1 | У | ИД2 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | У | ИД3 <sub>ОПК3</sub> |
| 29 | Промышленные образцы, особенности регистрации и защиты.                                                    | ОПК1 | Н | ИД3 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | Н | ИД4 <sub>ОПК3</sub> |
| 30 | Товарные знаки, знаки обслуживания и наименование мест происхождения товаров.                              | ОПК1 | Н | ИД3 <sub>ОПК1</sub> |
|    |                                                                                                            | ОПК3 | Н | ИД4 <sub>ОПК3</sub> |

**5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков**

Не предусмотрено

**5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ**

Не предусмотрено

**5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы**

Не предусмотрено

**5.4. Система оценивания достижения компетенций****5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации**

| Код                                                                                                                                               | Содержание                                                                                                                              | Номера вопросов и задач |                   |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         | вопросы к зачету        | задачи к экзамену | вопросы по курсовому проекту (работе) |
| ОПК-1 Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства |                                                                                                                                         |                         |                   |                                       |
| Индикаторы достижения компетенции <u>ОПК-1</u>                                                                                                    |                                                                                                                                         |                         |                   |                                       |
| ИД1 <sub>ОПК-1</sub>                                                                                                                              | Знает основные методы анализа достижений науки и производства в агрономии                                                               | 1-20                    |                   |                                       |
| ИД2 <sub>ОПК-1</sub>                                                                                                                              | Умеет использовать методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства       | 1-20                    |                   |                                       |
| ИД3 <sub>ОПК-1</sub>                                                                                                                              | Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии | 1-20                    |                   |                                       |
| ОПК-3 Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности                      |                                                                                                                                         |                         |                   |                                       |
| Индикаторы достижения компетенции <u>ОПК-3</u>                                                                                                    |                                                                                                                                         |                         |                   |                                       |
| ИД1 <sub>ОПК-3</sub>                                                                                                                              | Знает основные методы анализа достижений науки и производства в агрономии                                                               | 1-20                    |                   |                                       |
| ИД2 <sub>ОПК-3</sub>                                                                                                                              | Знает методы поиска патентной информации для разработки новых технологий в агрономии                                                    | 1-20                    |                   |                                       |
| ИД3 <sub>ОПК-3</sub>                                                                                                                              | Умеет пользоваться информационными ресурсами, достижениями науки и практики при разработке новых технологий в агрономии                 | 1-20                    |                   |                                       |
| ИД4 <sub>ОПК-3</sub>                                                                                                                              | Использует современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности                             | 1-20                    |                   |                                       |

#### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

| <b>ОПК-1</b> Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства |            |                                |                        |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| <b>Индикаторы достижения компетенции <u>ОПК-1</u></b>                                                                                                    |            | <b>Номера вопросов и задач</b> |                        |                                      |
| Код                                                                                                                                                      | Содержание | вопросы тестов                 | вопросы устного опроса | задачи для проверки умений и навыков |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |        |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--|
| ИД1 <sub>ОПК1</sub>                                                                                                                 | Знает основные методы анализа достижений науки и производства в агрономии                                                               | 1-60   | 1-30 |  |
| ИД2 <sub>ОПК-1</sub>                                                                                                                | Умеет использовать методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства       | 1-60   | 1-30 |  |
| ИД3 <sub>ОПК-1</sub>                                                                                                                | Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агрономии | 1-60   | 1-30 |  |
| <b>ОПК-3 Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности</b> |                                                                                                                                         |        |      |  |
| <b>Индикаторы достижения компетенции ОПК-3</b>                                                                                      |                                                                                                                                         |        |      |  |
| ИД1 <sub>ОПК3</sub>                                                                                                                 | Знает методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агрономии                                                         | 61-120 | 1-30 |  |
| ИД2 <sub>ОПК-3</sub>                                                                                                                | Знает методы поиска патентной информации для разработки новых технологий в агрономии                                                    | 61-120 | 1-30 |  |
| ИД3 <sub>ОПК-3</sub>                                                                                                                | Умеет пользоваться информационными ресурсами, достижениями науки и практики при разработке новых технологий в агрономии                 | 61-120 | 1-30 |  |
| ИД4 <sub>ОПК-3</sub>                                                                                                                | Использует современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности                             | 61-120 | 1-30 |  |

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

| № | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Тип издания | Вид учебной литературы |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 1 | Право интеллектуальной собственности. Т. 1. Общие положения: Учебник / Под общ. ред. д.ю.н., проф. Л.А. Новоселовой. - М.: Статут, 2017. [Электронный ресурс]<br>Режим доступа:<br><a href="http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/pravo_intellektualnoj_sobstvennosti_t_1_obshchie_polozeniya/">http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/pravo_intellektualnoj_sobstvennosti_t_1_obshchie_polozeniya/</a> | Учебное     | Основная               |
| 2 | Организация инвестиционной деятельности в АПК : учебник / В. И. Нечаев, И. С. Санду, Г. М. Демишкевич [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-3004-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/212972">https://e.lanbook.com/book/212972</a>                                                                                               | Учебное     | Дополнительная         |
| 3 | Алексеев Г.В. Основы защиты интеллектуальной собственности. Создание, коммерциализация, защита: учеб. пособие / Г.В. Алексеев, А.Г. Леу. Из-во Лань, 2020. – 388 с. [Электронный ресурс] Режим доступа:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/129220">https://e.lanbook.com/book/129220</a>                                                                                                                                                 | Учебное     | Дополнительная         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 4  | <p><u><a href="#">Наумкин, В. Н.</a></u><br/> Адаптивное растениеводство [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. Н. Наумкин, А. С. Ступин, Н. А. Лопачёв, Н. Н. Лысенко, В. А. Стебаков ; Ступин А. С., Лопачёв Н. А., Лысенко Н. Н., Стебаков В. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 356 с. — Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров по направлению «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрономия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и рекомендуется НМС по сельскому хозяйству для использования в учебном процессе. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — ISBN 978-5-507-47903-0. — &lt;URL:<a href="https://e.lanbook.com/book/339629">https://e.lanbook.com/book/339629</a>&gt;. — &lt;URL:<a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/339629.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/339629.jpg</a>&gt;.</p> | Учебное       | Дополнительная |
| 5  | <p>Наумкин, В. Н. Региональное растениеводство : учебное пособие / В. Н. Наумкин, А. С. Ступин, А. Н. Крюков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-2300-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209729">https://e.lanbook.com/book/209729</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Учебное       | Дополнительная |
| 6  | <p>Степанова, Л.П. Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов : учебное пособие / Л.П. Степанова, Е.В. Яковлева, Е.А. Коренькова [и др.] ; под общей редакцией Л.П. Степановой. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-2638-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112063">https://e.lanbook.com/book/112063</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Учебное       | Дополнительная |
| 7  | <p>Литвиненко, А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2513-6. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212858">https://e.lanbook.com/book/212858</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Учебное       | Дополнительная |
| 8  | <p>Результаты инновационной деятельности и научнотехнологического развития сельского хозяйства : научный аналитический обзор / Министерство сельского хозяйства ; ФГБНУ "Росинформагротех". - Москва: ФГБНУ "Росинформагротех", 2019. – 232 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                |
| 9  | <p>Интеллектуальная собственность и технологические инновации.— [Электронный ресурс] : методические указания по освоению дисциплины для обучающихся по направлению 35.04.04 "Агрономия" направленность Селекция, сортоиспытание и сертификация семян сельскохозяйственных культур / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Т.Г. Ващенко] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2021</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Методическое  |                |
| 10 | Аграрная наука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Периодическое |                |
| 11 | Вестник российской сельскохозяйственной науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Периодическое |                |
| 12 | Достижения науки и техники АПК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Периодическое |                |
| 13 | Зерновое хозяйство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Периодическое |                |
| 14 | Российская сельскохозяйственная наука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Периодическое |                |
| 15 | Селекция, семеноводство и генетика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Периодическое |                |
| 16 | Сельскохозяйственная биология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Периодическое |                |

**6.2. Ресурсы сети Интернет****6.2.1. Электронные библиотечные системы**

| № | Название                    | Размещение                                                              |
|---|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Лань                        | <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>               |
| 2 | ZNANIUM.COM                 | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                   |
| 3 | ЮРАЙТ                       | <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a> |
| 4 | IPRbooks                    | <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>     |
| 5 | E-library                   | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                 |
| 6 | Электронная библиотека ВГАУ | <a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>           |

**6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы**

| № | Название                                                            | Размещение                                                |
|---|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Портал открытых данных РФ                                           | <a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>   |
| 2 | Справочная правовая система Консультант Плюс                        | <a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>   |
| 3 | Аграрная российская информационная система.                         | <a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>     |
| 4 | Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям | <a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a> |

**6.2.3. Сайты и информационные порталы**

| № | Название             | Размещение                                                            |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Все ГОСТы            | <a href="http://vsegost.com/">http://vsegost.com/</a>                 |
| 2 | ФГБУ Россельхозцентр | <a href="https://rosselhocenter.com/">https://rosselhocenter.com/</a> |

**7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины****7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)                                                                                         |
| Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: планшеты, гербарии, растительный и табличный материал, диапозитивы и слайды, фильмы, определители растений., используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice<br>Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: раздаточный материал для определения видов и разновидностей пшеницы, овса, ячменя, подвидов кукурузы, табличный материал, чашки Петри, фильтровальная бумага, различные сорта с.-х. культур, разборные доски, шпатели, весы, линейки, сноповый материал для апробации с.-х. культур, микроскопы, весы, влагомер, диафаноскоп, счетчик семян<br>Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду, demonstra- | Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1 а.268<br><br>Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1 а.267<br><br>Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ционное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение...MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice .....</p> <p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебнонаглядные пособия</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> | <p>Мичурина, дом 1<br/>а.246 а</p> <p>Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1<br/>а.269</p> <p>Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1а.232 а</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

| № | Название                                                     | Размещение               |
|---|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС               | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 2 | Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 3 | Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader    | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 4 | Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge   | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 5 | Антивирусная программа DrWeb ES                              | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 6 | Программа-архиватор 7-Zip                                    | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 7 | Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic                | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 8 | Платформа онлайн-обучения eLearning server                   | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 9 | Система компьютерного тестирования AST Test                  | ПК в локальной сети ВГАУ |

### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение

| № | Название                                         | Размещение       |
|---|--------------------------------------------------|------------------|
| 1 | Пакет статистической обработки данных Statistica | ПК ауд.122а (К1) |

## 8. Междисциплинарные связи

| Дисциплина, с которой необходимо согласование                  | Кафедра, на которой преподается дисциплина | Подпись заведующего кафедрой                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Частная селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений | Селекции, семеноводства и биотехнологии    |  |
| Организация селекционно-семеноводческого процесса              |                                            |                                                                                       |

**Приложение 1**

**Лист периодических проверок рабочей программы  
и информация о внесенных изменениях**

| Должностное лицо,<br>проводившее про-<br>верку: Ф.И.О.,<br>должность                                                                                                      | Дата                        | Потребность<br>в корректировке<br>указанием соответ-<br>ствующих разделов<br>рабочей программы | Информация о внесенных<br>изменениях |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Зав. кафедрой се-<br>лекции и семено-<br>водства и биотех-<br>нологий<br>Голева Г.Г.<br> | № 11 от<br>10.06.2025<br>г. | Рабочая программа<br>актуализирована<br>для 2025-2026<br>учебного года                         | -                                    |