

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



А.П. Пичугин

«29» 06 2021г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.17 «ВВЕДЕНИЕ В САДОВОДСТВО»

Направление подготовки 35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет Агрономии, агрохимии и экологии

Кафедра Плодоводства и овощеводства

Разработчик рабочей программы: *доцент кафедры, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Мухортов Сергей Яковлевич*

Воронеж – 2021г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, утвержденный приказом Минобрнауки России от 01 августа 2017 г №737, 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 \_\_\_\_\_  
(протокол № \_\_\_\_\_10\_\_ от 27.05.21)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  Р.Г. Ноздрачева

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета агрономии, агрохимии и экологии (протокол № 11 от 29.06.21 г.).

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_  Лукин А.Л.

**Рецензент рабочей программы**

**д.с.-х.н., профессор, директор ФГБНУ «Всероссийский НИИ СПК» Князев С.Д.**

## **1. Общая характеристика дисциплины**

### **1.1. Цель дисциплины**

**Целью изучения дисциплины** является формирование знаний о процессе становления садоводства как науки в тесной связи с реальными производственными условиями. Развитие у студентов стремления на углубленное изучение агрономических дисциплин и понимание того, что от глубины накопленных ими знаний, профессионализма и гражданской позиции будет зависеть безопасность страны, в первую очередь – обеспечения населения плодами, ягодами, виноградом, продукцией овощеводства.

### **1.2. Задачи дисциплины**

**Задачами дисциплины** являются:

- формирование знаний об основных садоводческих науках с учетом процессов их исторического становления;
- формирование знаний, связанных с историческими процессами становления садоводства как науки и в целом агрономической деятельности человека;
- формирование у студентов понимания процессов развития садоводства, получение навыков использования его в дальнейшем при получении специальных знаний по дисциплинам садоводства;
- путем ознакомления с научными и практическими достижениями лучших представителей отечественной садоводческой науки сформировать умения профессионального подхода к дальнейшему изучению садоводческих дисциплин.

### **1.3. Предмет дисциплины**

Предмет «Введение в садоводство» – важная дисциплина, раскрывающая процесс развития основных агрономических наук без которой сложно подготовить полноценного агронома-садовода, не только как образованного специалиста, но и как личность. Без освоения знаний, отражающих истоки и процесс зарождения садоводства, этапов ее развития во взаимосвязи с процессами развития общества, а также без связи с достижениями других наук, взаимосвязанных с садоводством и в целом с агрономией, нельзя подготовить высококультурного специалиста с широким кругозором.

История садоводства раскрывает сущность агрономических наук, способствует формированию агрономического мышления и развивает способности формирующегося специалиста творчески применять полученные знания в дальнейшем, при более детальном изучении дисциплин направления подготовки – «Садоводство».

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

Данная дисциплина относится к блоку 1 - обязательная часть.

### **1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами**

Предмет «Введение в садоводство» связан с дисциплинами «плодоводство», «овощеводство», «виноградарство», «декоративное садоводство».

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Компетенция |  | Индикатор достижения компетенции |  |
|-------------|--|----------------------------------|--|
| Код         | Содержание   | Код                              | Содержание   |
| ОПК-1       | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий; | ИД-1<br>ОПК-1<br>(З1)            | Демонстрирует знание основных законов математических и естественных научных, а также общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач при возделывании овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда (далее - в области садоводства) |
|             |  | ИД-2<br>ОПК-1<br>(У1)            | Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области садоводства  |
|             |  | ИД-3<br>ОПК-1<br>(Н1)            | Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области садоводства  |

*Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.*

## 3. Объём дисциплины и виды работ

### 3.1. Очная форма обучения

| Показатели  | Семестр | Всего   |
|---|---------|---------|
|   | 4       |         |
| Общая трудоёмкость, з.е./ч  | 7/256   | 3 / 108 |
| Общая контактная работа, ч  | 42,15   | 42,15   |
| Общая самостоятельная работа, ч   | 65,85   | 65,85   |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)                      | 130,00  | 130,00  |
| лекции  | 10      | 10,00   |
| лабораторные  | 14      | 14,00   |
| в т.ч. практическая подготовка  | -       |         |
| практические  | -       |         |
| в т.ч. практическая подготовка  | -       |         |
| индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта                      | -       |         |
| индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы                        | -       |         |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч                          | 57,00   | 57,00   |
| Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч) | 0,15    | 0,15    |
| групповые консультации  | -       |         |

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| курсовой проект   | 1,00  | 1,00  |
| курсовая работа   | -     |       |
| зачет   | 0,15  | 0,15  |
| зачет с оценкой   | -     |       |
| экзамен   | -     |       |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч) | 8,85  | 8,85  |
| выполнение курсового проекта                                    | -     |       |
| выполнение курсовой работы                                      | -     |       |
| подготовка к зачету   | 8,85  | 8,85  |
| подготовка к зачету с оценкой                                   | -     |       |
| подготовка к экзамену   | -     |       |
| Форма промежуточной аттестации                                  | зачет | зачет |

### 3.2. Заочная форма обучения

| Показатели  | Семестр | Всего   |
|---|---------|---------|
|   | 1       |         |
| Общая трудоёмкость, з.е./ч  | 7/256   | 3 / 108 |
| Общая контактная работа, ч  | 10,15   | 10,15   |
| Общая самостоятельная работа, ч   | 97,85   | 97,85   |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)                      | 130,00  | 130,00  |
| лекции  | 10      | 10,00   |
| лабораторные  | 14      | 14,00   |
| в т.ч. практическая подготовка  | -       |         |
| практические  | -       |         |
| в т.ч. практическая подготовка  | -       |         |
| индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта                      | -       |         |
| индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы                        | -       |         |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч                          | 89,00   | 89,00   |
| Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч) | 0,15    | 0,15    |
| групповые консультации  | -       |         |
| курсовой проект   | 1,00    | 1,00    |
| курсовая работа   | -       |         |
| зачет   | 0,15    | 0,15    |
| зачет с оценкой   | -       |         |
| экзамен   | -       |         |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)                   | 8,85    | 8,85    |
| выполнение курсового проекта  | -       |         |

|                                |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
| выполнение курсовой работы     | -     |       |
| подготовка к зачету            | 8,85  | 8,85  |
| подготовка к зачету с оценкой  | -     |       |
| подготовка к экзамену          | -     |       |
| Форма промежуточной аттестации | зачет | зачет |

## 4. Содержание дисциплины

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

#### ВВЕДЕНИЕ.

#### РАЗДЕЛ 1. ИСТОРИЯ ПЛОДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА.

##### Подраздел 1.1. Начало формирования отрасли плодоводства и овощеводства.

Плодоводство и овощеводство в Древней Руси, плодоводство и овощеводство при образовании русского государства, происхождение культурных плодовых, ягодных и овощных культур.

##### Подраздел 1.2. Плодоводство и овощеводство при образовании Российской империи.

Развитие плодоводства и овощеводства в петровскую эпоху, формирование оранжерейного и декоративно-паркового садоводства, начало товарного садоводства, наука и просвещение в области садоводства.

##### Подраздел 1.3. Садоводство в России после отмены крепостного права.

Отмена крепостного права и развитие садоводства, сортовое разнообразие после отмены крепостного права в России, совершенствование агротехники садовых культур, формирование системы учебных и научных учреждений, просвещение в области садоводства, русская школа научного садоводства.

##### Подраздел 1.4. Садоводство после Октябрьской революции 1917 года.

Первые годы советской власти и садоводство, садоводство в первую четверть века советской власти, развитие науки по садоводству, садоводческая наука в I половине XX века, перспективы развития садоводства, развитие технологий выращивания садовых культур, садоводство восточных районов СССР в первой половине XX века, садоводство в Великую отечественную войну и его восстановление после войны.

##### Подраздел 1.5. Развитие плодоводства и овощеводства после Великой отечественной войны.

Промышленное плодоводство и овощеводство после войны, реформа научного комплекса и образование агропромышленных предприятий и объединений, специализация и концентрация в садоводстве, формирование промышленных плантаций земляники, государственные программы развития садоводства, обоснование размеров садоводческих хозяйств, личное и коллективное садоводство, промышленное питомниководство.

##### Подраздел 1.6. Овощеводство защищенного грунта как отрасль сельского хозяйства и науки.

Овощеводство защищенного грунта РФ на рубеже XX-XXI веков, научное обеспечение отрасли овощеводства защищенного грунта, состояние отрасли защищенного грунта за рубежом во второй половине XX века, тенденции развития овощеводства в мире: состояние отрасли овощеводства в России и направления в ее развитии, задачи аграрной науки в области овощеводства на современном этапе, ВНИИО - научно-технологический и селек-

ционный центр овощеводства, вклад ученых ВНИИССОК в развитие овощеводства России, ВНИИКХ - центр по научному обеспечению картофелеводства России.

## **РАЗДЕЛ 2. ИСТОРИЯ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ.**

### **Подраздел 2.1. Окультуривание винограда и развитие цивилизации.**

Виноградарство и переход человека к оседлому образу жизни, виноградарство и виноделие в древнем мире, географические открытия и развитие виноградарства.

История введения винограда в культуру: виноград на территории России в древние времена и средние века, виноградарство и виноделие в России в XVII-XIX веках.

### **Подраздел 2.2. Развитие виноградарства и виноделия в РСФСР и в Российской Федерации (1917-2015 годы).**

Развитие виноградарства и виноделия в РСФСР (1917-1991 годы) и в Российской Федерации (1992-2015 годы): первый этап (1917-1955 годы), второй этап (1956-1970 годы), третий этап (1971-1985 годы), четвертый этап (1986-2000 годы), пятый этап (2001-2015 годы).

## **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. ИСТОРИЯ ПЛОДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА</b>   | <b>12</b>         |    | <b>22</b> | <b>42</b>   |
| Подраздел 1.1. Начало формирования отрасли плодоводства и овощеводства                               | 2                 |    | 2         | 6           |
| Подраздел 1.2. Плодоводство и овощеводство при образовании Российской империи                        | 2                 |    | 2         | 6           |
| Подраздел 1.3. Садоводство в России после отмены крепостного права                                   | 2                 |    | 4         | 6           |
| Подраздел 1.4. Садоводство после Октябрьской революции 1917 года                                     | 2                 |    | 4         | 8           |
| Подраздел 1.5. Развитие плодоводства и овощеводства после Великой отечественной войны                | 2                 |    | 4         | 8           |
| Подраздел 1.6. Овощеводство защищенного грунта как отрасль сельского хозяйства и науки               | 2                 |    | 6         | 8           |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ИСТОРИЯ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ</b>  | <b>2</b>          |    | <b>6</b>  | <b>14,5</b> |
| Подраздел 2.1. Окультуривание винограда и развитие цивилизации                                       | 1                 |    | 2         | 6           |
| Подраздел 2.2. Развитие виноградарства и виноделия в РСФСР и в Российской Федерации (1917-2015 годы) | 1                 |    | 4         | 8,5         |
| Всего  | <b>14</b>         |    | <b>28</b> | <b>56,5</b> |

### 4.2.2. Заочная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины | Контактная работа |    |    | СР |
|--------------------------------|-------------------|----|----|----|
|                                | лекции            | ЛЗ | ПЗ |    |

|  |          |  |          |             |
|--|----------|--|----------|-------------|
| <b>РАЗДЕЛ 1. ИСТОРИЯ ПЛОДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА</b>   | <b>3</b> |  | <b>4</b> | <b>60</b>   |
| Подраздел 1.1. Начало формирования отрасли плодоводства и овощеводства                               | 0,5      |  | -        | 8           |
| Подраздел 1.2. Плодоводство и овощеводство при образовании Российской империи                        | 0,5      |  | -        | 8           |
| Подраздел 1.3. Садоводство в России после отмены крепостного права                                   | 0,5      |  | 1        | 8           |
| Подраздел 1.4. Садоводство после Октябрьской революции 1917 года                                     | 0,5      |  | 1        | 12          |
| Подраздел 1.5. Развитие плодоводства и овощеводства после Великой отечественной войны                | 0,5      |  | 1        | 12          |
| Подраздел 1.6. Овощеводство защищенного грунта как отрасль сельского хозяйства и науки               | 0,5      |  | 1        | 12          |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ИСТОРИЯ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ</b>  | <b>1</b> |  | <b>2</b> | <b>28,5</b> |
| Подраздел 2.1. Окультуривание винограда и развитие цивилизации                                       | 0,5      |  | 1        | 8,5         |
| Подраздел 2.2. Развитие виноградарства и виноделия в РСФСР и в Российской Федерации (1917-2015 годы) | 0,5      |  | 1        | 20          |
| Всего  | <b>4</b> |  | <b>6</b> | <b>88,5</b> |

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

| № п/п  | Тема самостоятельной работы  | Учебно-методическое обеспечение  | Объём, ч       |           |
|--|--|--|----------------|-----------|
|  |  |  | форма обучения |           |
|  |  |  | очная          | заочная   |
| <b>РАЗДЕЛ 1. ИСТОРИЯ ПЛОДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА</b> |  |  |                |           |
| 1  | Начало формирования отрасли плодоводства и овощеводства                | Мухортов С.Я., Ноздрачева Р.Г. История садоводства. – Воронеж: ВГАУ, 2017. – С. 12-14.   | 6              | 8         |
| 2  | Плодоводство и овощеводство при образовании Российской империи         | Мухортов С.Я., Ноздрачева Р.Г. История садоводства. – Воронеж: ВГАУ, 2017. – С. 23-30.   | 6              | 8         |
| 3  | Садоводство в России после отмены крепостного права                    | Мухортов С.Я., Ноздрачева Р.Г. История садоводства. – Воронеж: ВГАУ, 2017. – С. 57-68.   | 6              | 8         |
| 4  | Садоводство после Октябрьской революции 1917 года                      | Мухортов С.Я., Ноздрачева Р.Г. История садоводства. – Воронеж: ВГАУ, 2017. – С. 125-135. | 8              | 12        |
| 5  | Развитие плодоводства и овощеводства после Великой отечественной войны | Мухортов С.Я., Ноздрачева Р.Г. История садоводства. – Воронеж: ВГАУ, 2017. – С. 135-150. | 16             | 24        |
| Итого по разделу 1                                   |  |  | <b>42</b>      | <b>60</b> |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ИСТОРИЯ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ</b>  |  |  |                |           |
| 6  | История введения винограда в культуру                                  | Мухортов С.Я., Ноздрачева Р.Г. История садоводства. – Воронеж: ВГАУ, 2017. С. 207-234.   | 6              | 8,5       |



|                    |  |  |             |             |
|--------------------|--|--|-------------|-------------|
| 7                  | Этапы развития виноградарства в России | Мухортов С.Я., Ноздрачева Р.Г. История садоводства. – Воронеж: ВГАУ, 2017. – С. 235-264. | 8,5         | 20          |
| Итого по разделу 2 |  |  | <b>14,5</b> | <b>28,5</b> |
| Всего              |  |  | <b>56,5</b> | <b>88,5</b> |

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

### 5.1. Этапы формирования компетенций

| Подраздел дисциплины   | Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|-------------|----------------------------------|
| Подраздел 1.1. Начало формирования отрасли плодоводства и овощеводства                               | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (З 1)                 |
| Подраздел 1.2. Плодоводство и овощеводство при образовании Российской империи                        | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У 1)                 |
| Подраздел 1.3. Садоводство в России после отмены крепостного права                                   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У 1)                 |
| Подраздел 1.4. Садоводство после Октябрьской революции 1917 года                                     | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У 1)                 |
| Подраздел 1.5. Развитие плодоводства и овощеводства после Великой отечественной войны                | ОПК-1       | ИД-3 ОПК-1 (Н 1)                 |
| Подраздел 1.6. Овощеводство защищенного грунта как отрасль сельского хозяйства и науки               | ОПК-1       | ИД-3 ОПК-1 (Н 1)                 |
| Подраздел 2.1. Окультуривание винограда и развитие цивилизации                                       | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (З 1)                 |
| Подраздел 2.2. Развитие виноградарства и виноделия в РСФСР и в Российской Федерации (1917-2015 годы) | ОПК-1       | ИД-3 ОПК-1 (Н 1)                 |

### 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

#### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

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

| Вид оценки                                 | Оценки     |         |
|--|------------|---------|
| Академическая оценка по 2-х балльной шкале | не зачтено | зачтено |

#### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

##### Критерии оценки на зачете

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев |
|--|--------------------|
|  |                    |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Зачтено, высокий                   | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины                        |
| Зачтено, продвинутый               | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины                     |
| Зачтено, пороговый                 | Студент 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 | Студент 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                       | Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры |
| Зачтено, продвинутый                   | Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе   |
| Зачтено, пороговый                     | Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах  |
| Не зачтено, компетенция не освоена     | Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах   |

## Критерии оценки решения задач

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев   |
|--|--|
| Зачтено, высокий                       | Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.  |
| Зачтено, продвинутый                   | Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.  |
| Зачтено, пороговый                     | Студент 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     | Студент 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 предусмотрено.

**5.3.1.2. Задачи к экзамену**

Не предусмотрено.

**5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой**

Не предусмотрено.

**5.3.1.4. Вопросы к зачету**

| №  | Содержание  | Компетенция | ИДК             |
|----|---|-------------|-----------------|
| 1  | Начало формирования отрасли плодоводства и овощеводства.          | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (З1) |
| 2  | Плодоводство и овощеводство в Древней Руси.                       | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (З1) |
| 3  | Плодоводство и овощеводство при образовании русского государства. | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (З1) |
| 4  | Плодоводство и овощеводство при образовании Российской империи.   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 5  | Развитие плодоводства и овощеводства в петровскую эпоху.          | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 6  | Формирование оранжерейного и декоративно-паркового садоводства.   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 7  | Начало товарного садоводства.                                     | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 8  | Наука и просвещение в области садоводства.                        | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 9  | Садоводство в России после отмены крепостного права.              | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 10 | Совершенствование агротехники садовых культур.                    | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 11 | Формирование системы учебных и научных учреждений.                | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 12 | Русская школа научного садоводства.                               | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |

|    |   |       |                 |
|----|---|-------|-----------------|
| 13 | Садоводство после Октябрьской революции 1917года.   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 14 | Первые четверть века Советской власти и наука по садоводству.   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 15 | Садоводческая наука в первой половине XX века.  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 16 | Развитие технологий выращивания садовых культур.  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 17 | Садоводство восточных районов СССР в первой половине XX века.   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 18 | Садоводство в Великую отечественную войну и его восстановление после войны.                           | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 19 | Развитие плодоводства и овощеводства после Великой отечественной войны.                               | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 20 | Реформа научного комплекса по садоводству после Великой отечественной войны.                          | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 21 | Образование агропромышленных предприятий и объединений.   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 22 | Специализация и концентрация в садоводстве.   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 23 | Государственные программы развития садоводства.   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 24 | Личное и коллективное садоводство.  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 25 | Промышленное питомниководство.  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 26 | Овощеводство защищенного грунта РФ на рубеже XX-XXI веков.  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 27 | Научное обеспечение отрасли овощеводства защищенного грунта.  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 28 | Состояние отрасли защищенного грунта за рубежом во второй половине XX века.                           | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 29 | Состояние отрасли овощеводства в России и направления в ее развитии.                                  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 30 | Виноградарство и виноделие в древнем мире.  | ОПК-1 | ИД-1 ОПК-1 (З1) |
| 31 | Географические открытия и развитие виноградарства.  | ОПК-1 | ИД-1 ОПК-1 (З1) |
| 32 | Виноград на территории России в древние времена и средние века.                                       | ОПК-1 | ИД-1 ОПК-1 (З1) |
| 33 | Виноградарство и виноделие в России в XVIII-XIX веках.  | ОПК-1 | ИД-1 ОПК-1 (З1) |
| 34 | Первый этап развития виноградарства и виноделия в РСФСР (1917-1955 годы).                             | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 35 | Второй этап развития виноградарства и виноделия в РСФСР (1956-1970 годы).                             | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 36 | Третий этап развития виноградарства и виноделия в РСФСР (1971-1985 годы).                             | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 37 | Четвертый этап развития виноградарства и виноделия в РСФСР и в Российской Федерации (1986-2000 годы). | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 38 | Пятый этап в развития виноградарства и виноделия Российской Федерации (2001-2015 годы).               | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |

#### 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  | Где географически располагалась Трипольская культура?  | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 2  | Верна ли норманская теория развития древнеславянского общества?  | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 3  | С каким славянским племенем связано создание Киевского государства?  | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 4  | По имени какого славянского племени получило название Киевское государство?                                    | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 5  | На основе чего возникло плодоводство в центральной части России в древние века?                                | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 6  | Каким образом появились овощные растения на территории Древнерусского государства?                             | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 7  | С именем какого государя связано юридическое обоснование садоводства?  | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 8  | Когда садоводство начало развиваться не только у высокопоставленных лиц, но и у крестьян?                      | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 9  | При каком государе в Москве стали создавать верховые сады?   | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 10 | Какой русский царь создал первое опытное садоводческое хозяйство в селе Измайлово?                             | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 11 | При каком царе зародилось в России декоративное садоводство?   | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 12 | Какой государь явился инициатором создания образцовых садов не только в столице, но и в других городах России? | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 13 | Назовите наиболее крупный ботанический сад, существовавший в XVIII веке и насчитывающий более 12 тысяч видов?  | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 14 | С чьим именем связано бурное развитие декоративно-паркового садоводства в России?                              | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 15 | С какого времени отмечается в России интенсивное развитие товарного садоводства?                               | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 16 | В каких губерниях в начале XIX века отмечалось развитие товарного садоводства?                                 | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 17 | Когда был создан знаменитый русский сорт яблони Антоновка?   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 18 | С именем какого русского ученого связана первая систематизация видов садовых культур?                          | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 19 | Когда впервые в России началось преподавание агрономии в высшем учебном заведении?                             | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 20 | Когда было организовано издание первого русского научного журнала по сельскому хозяйству?                      | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 21 | Когда на территории Российской империи было создано первое учебное заведение по сельскому хозяйству?           | ОПК-1       | ИД-5УК-6 (У 2)  |
| 22 | Когда было открыто первое Российское общество любителей садоводства?   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 23 | Когда вышел первый выпуск «Журнала садоводства»?   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |

|    |  |       |                 |
|----|--|-------|-----------------|
| 24 | С чьим именем связаны первые рекомендации в России по формированию плодовых деревьев?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 25 | Кто впервые в России предложил прямоугольную схему размещения плодовых деревьев на участке?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 26 | Кто является автором первой в Европе научной pomологии?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 27 | Когда в России начали закладываться первые промышленные товарные сады?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 28 | Когда отмечается в России первое продвижение садоводства на север и восток?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 29 | Какова была урожайность яблоневых садов в конце XIX века в центральных районах России?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 30 | Какова была в начале XX века площадь плодовых питомников в европейской части России?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 31 | На какие группы делили в конце XIX века овощные растения?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 32 | Чем отличалось овощеводство в Черноземном районе в конце XIX века?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 33 | Назовите отрицательные моменты, характеризующие развитие овощеводства в начале XX века в России?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 34 | С какого времени садоводство России перешло на низкостамбовую культуру плодовых деревьев?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 35 | Были ли в России до 1917 года высшее учебное заведение по садоводству или кафедра по садоводству в вузе?                                   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 36 | Когда в России появились первые опытные станции по садоводству?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 37 | С чьим именем связано начало научно-практического садоводства и огородничества в центральных районах европейской части Российской империи? | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 38 | Кто разработал метод отдаленной гибридизации для плодовых растений?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 39 | Кто впервые в России стал выращивать помидоры («съедобную райку») как огородную культуру?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 40 | С чьим именем связано обоснование явления гетерозиса в овощеводстве?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 41 | Какой научный труд является непреходящей ценностью в садоводческой науке до сих пор?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 42 | Какой ученый внес огромный вклад в систематизацию научных знаний по овощеводству в начале XX века?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 43 | Когда была открыта в России первая в высшем учебном заведении кафедра по пловодству?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 44 | Когда и где был организован первое высшее учебное заведение по пловодству – Институт селекции плодово-ягодных культур?                     | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 45 | Кто является автором книги «Центры происхождения культурных растений»?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 46 | Когда был издан декрет Совнаркома о развитии семеноводства сельскохозяйственных культур?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 47 | В каком году были приняты решения о развитии пригородного садоводства в СССР?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 48 | По какому пути пошло развитие в СССР промышленного   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |

|    |   |       |                 |
|----|---|-------|-----------------|
|    | плодоводства – колхозному или совхозному?   |       |                 |
| 49 | Каково было среднее потребление плодов и ягод на европейской части СССР в конце 30-х годов XX века?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 50 | Какой урожайности достигли в конце 30-х годов XX века по семечковым культурам в Центрально-Черноземном регионе?                                 | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 51 | Каково было среднее потребление овощей на европейской части СССР в конце 30-х годов XX века?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 52 | Каким должно было стать среднее потребление овощей к концу 40-х годов XX века на европейской части СССР?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 53 | Какой должна была стать площадь под овощными культурами в СССР в начале 40-х годов XX века?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 54 | Какой должна была стать площадь под защищенным грунтом в СССР в начале 40-х годов XX века?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 55 | Какова была площадь садов (в процентах от общей площади), имеющих защитные насаждения в Центрально-Черноземном регионе?                         | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 56 | Когда и где был создан первый в СССР научно-исследовательский институт по плодоводству?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 57 | Какой способ посева, разработанный В.И. Эдельштейном, позволил существенно увеличить степень механизации работ при выращивании овощных культур? | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 58 | Кем был предложен способ выращивания рассады овощных культур в питательных кубиках?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 59 | Сколько основных очагов происхождения культурных растений было установлено Н.И. Вавиловым?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 60 | Когда был создан в России первый научно-исследовательский институт по овощеводству?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 61 | Какую форму предложил создавать у яблони профессор А.Д. Кизюрин, чтобы ее можно было выращивать в условиях Сибири?                              | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 62 | Какие направления специализации овощеводческих хозяйств были утверждены в начале 50-х годов в СССР?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 63 | Какая норма ежегодного потребления фруктов была утверждена в начале 60-х годов в СССР?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 64 | Какая норма ежегодного потребления овощей была утверждена в начале 60-х годов в СССР?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 65 | Когда в СССР были созданы крупные специализированные овощеводческие хозяйства вблизи крупных городов и промышленных центров?                    | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 66 | Какова была принята оптимальная площадь садов в одном хозяйстве для Центрально-Черноземного региона в начале 80-х годов?                        | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 67 | В чем сущность агропромышленной интеграции?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 68 | Какая планировалась урожайность семечковых культур к концу XX века в СССР?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 69 | Какая площадь плодовых насаждений планировалась на перспективу в специализированных садоводческих совхозах в конце 80-х годов XX века?          | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 70 | Каков был экономически обоснованный размер тепличного комбината для условий 70-80-х годов XX века в СССР?                                       | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |

|    |   |       |                 |
|----|---|-------|-----------------|
| 71 | Какова была площадь зимних теплиц в СССР на конец 80-х годов XX века?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 72 | Какое количество сортов и гибридов винограда известно сейчас в мире?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 73 | В чем польза виноградных вин при умеренном их потреблении?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 74 | Какой государь обязал своим указом азовского воеводу князя Прозоровского «завести виноградные сады на Дону»?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 75 | Кто был инициатором закладки новых виноградных насаждений в Крыму и Северном Причерноморье в XVIII веке?      | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 76 | С чьим именем связан расцвет Российского виноделия в конце XIX века?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 77 | Кто является первым производителем российского коньяка?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 78 | Какое научное учреждение было первым в России научно-исследовательским центром по виноделию и виноградарству? | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 79 | С чьим именем связано возникновение настоящей науки о вине в России?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 80 | Когда был принят первый в России закон «О виноградном вине»?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

| №  | Содержание   | Компетенция | ИДК             |
|----|--|-------------|-----------------|
| 1  | Как возникло плодоводство в центральной части России на основе современных воззрений?                          | ОПК-1       | ИД-1 ОПК-1 (31) |
| 2  | Как возникло плодоводство, овощеводство и виноградарство в южной части России на основе современных воззрений? | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 3  | Каково было состояние плодоводства и овощеводства на территории России в XIV-XVI веках?                        | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 4  | Чем отличалось садоводство России в XVII-XVIII веках от предшествующих времен?                                 | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 5  | Как появилась культурная яблоня на территории средневековой России?  | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 6  | Как появилась культурная груша на территории средневековой России?   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 7  | Как появилась культурная слива на территории средневековой России?   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 8  | Как появилась культурная вишня на территории средневековой России?   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 9  | Как появилась культурный абрикос на территории средневековой России?   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 10 | Как появились культурные ягодные кустарники на территории средневековой России?                                | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 11 | Как появилась капуста на территории средневековой России?  | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 12 | Как появились корнеплоды на территории средневековой России?   | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 13 | Как появился огурец на территории средневековой  | ОПК-1       | ИД-2 ОПК-1 (У1) |



|    |  |       |                 |
|----|--|-------|-----------------|
|    | России?  |       |                 |
| 14 | Как появился лук репчатый на территории средневековой России?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 15 | Отличия отечественного садоводства в период царствования Петра I?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 16 | Чем отличалось отечественное садоводство в период царствования Екатерины II?                                 | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 17 | На основе чего начало складываться товарное садоводство в России в XVIII веке?                               | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 18 | В каких районах России началось товарное садоводство в России?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 19 | Как складывалась научная и просветительская системы в садоводстве России в XVIII- начале XIX века?           | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 20 | С чего начиналась система печатного распространения знаний о садовых культурах в России?                     | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 21 | Что сделал А.Т. Болотов для дальнейшего развития садоводства в России?                                       | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 22 | Как изменилось состояние садоводства в связи с развитием капитализма в России?                               | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 23 | Где и как сосредоточивалось садоводство в России в начале XX века?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 24 | Каково было соотношение ввоза и вывоза плодов в России в начале XX века?                                     | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 25 | Как развивалось питомниководство в России в начале XX века?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 26 | Каков был сортимент плодовых культур в Центре России в начале XX века?                                       | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 27 | Какие изменения в агротехнике плодовых культур наблюдались в этот период?                                    | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 28 | Как развивалась система подготовки специалистов в области садоводства во второй половине XIX-начале XX века? | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 29 | Как развивалась система научного обеспечения садоводства во второй половине XIX-начале XX века?              | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 30 | Просветительская деятельность в области садоводства во второй половине XIX-начале XX века?                   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 31 | Выдающиеся ученые садоводы России во второй половине XIX-начале XX века?                                     | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 32 | Какие решения в области садоводства были приняты в первый период Советской власти?                           | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 33 | Как развивалась садоводческая наука в первый период Советской власти?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 34 | Какие решения были приняты в 20-30-е годы для развития садоводства в России?                                 | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 35 | Как развивалась система специализированных совхозов в области садоводства в первый период Советской власти?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 36 | Как размещались сады с точки зрения географии на территории России в первый период Советской власти?         | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 37 | Как в этот период развивалось научное обеспечение  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |

|    |  |       |                 |
|----|--|-------|-----------------|
|    | садоводства в первый период Советской власти?  |       |                 |
| 38 | Как развивалась садоводческая наука в этот период в России и какие выдающиеся ученые внесли свой вклад в науку в первый период Советской власти? | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 39 | Каковы были планы в первый период Советской власти на перспективу в области развития садоводства?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 40 | Каковы были направления совершенствования технологии садоводства в это время?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 41 | Направления развития садоводства Урала, Сибири и Дальнего Востока в этот период?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 42 | Какие меры были приняты сразу после окончания Великой Отечественной войны для восстановления садоводства на европейской территории России?       | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 43 | Как изменилась структура плодовых насаждений в России в 60-80-е годы?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 44 | Какова была динамика урожайности плодовых и ягодных насаждений в 60-80-е годы в России по регионам?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 45 | Как изменялся валовой сбор плодов и ягод по регионам России в 60-80-е годы?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 46 | Какова была динамика уровня рентабельности производства плодов и ягод по регионам России в 60-80-е годы?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 47 | В каком направлении реформировался научный комплекс обеспечения садоводства в 60-80-е годы в России?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 48 | Выдающиеся ученые-садоводы этого времени в России?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 49 | В чем сущность создания агропромышленных предприятий и объединений в садоводстве в 60-80-е годы в России?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 50 | В чем сущность и каковы последствия специализации и концентрации в садоводстве в России в 60-80-е годы?  | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 51 | Чем объясняется развитие промышленных плантаций земляники в 60-80-е годы в России?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 52 | В чем сущность программ развития садоводства, разработывавшихся в 60-80-е годы в России?   | ОПК-1 | ИД-2 ОПК-1 (У1) |
| 53 | Каковы основы оптимизации размеров специализированных садоводческих хозяйств?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 54 | Как происходило развитие личного и коллективного садоводства в 60-80-е годы?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 55 | Программа развития питомниководства в России в 60-80-е годы и на перспективу?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 56 | Почему культивирование винограда считают одним из факторов, обусловивших переход человека к оседлому образу жизни?                               | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 57 | Центры происхождения винограда и культивирования его для производства вина?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 58 | Пути распространения виноградарства и виноделия в Европе и Азии?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |

|    |   |       |                 |
|----|---|-------|-----------------|
| 59 | В чем ценность винограда, его сока и вина?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 60 | Классификация винограда и характеристика групп сортов винограда?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 61 | Пути распространения винограда в Российской империи в XVIII-XVIII веках?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 62 | Динамика производства винограда и вина из него на Дону и в южных губерниях?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 63 | Развитие виноградарства в XIX веке в России?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 64 | Деятельность Л.С. Голицына и становление отечественного виноделия?  | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 65 | Виноградарство в России в начале XX века?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 66 | Особенности первого этапа развития виноградарства и виноделия после Великой Октябрьской социалистической революции?               | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 67 | Краткая характеристика второго этапа развития виноградарства и виноделия после Великой Октябрьской социалистической революции?    | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 68 | Краткая характеристика третьего этапа развития виноградарства и виноделия после Великой Октябрьской социалистической революции?   | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 69 | Краткая характеристика четвертого этапа развития виноградарства и виноделия после Великой Октябрьской социалистической революции? | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 70 | Краткая характеристика пятого этапа развития виноградарства и виноделия после Великой Октябрьской социалистической революции?     | ОПК-1 | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

| № | Содержание   | Компетенция | ИДК             |
|---|--|-------------|-----------------|
| 1 | Обоснуйте количество отделений в специализированном садоводческом хозяйстве при общей площади садов 1500 га. | ОПК-1       | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 2 | Обоснуйте экономически минимальную площадь тепличного комбината.   | ОПК-1       | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 3 | Обоснуйте экономически минимальную площадь специализированного овощеводческого хозяйства.                    | ОПК-1       | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 4 | Каким образом можно создать кооперацию, включающую садоводческое хозяйство.                                  | ОПК-1       | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 5 | Каким образом можно создать кооперацию, включающую овощеводческое хозяйство.                                 | ОПК-1       | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |
| 6 | Обоснуйте возможность соединения в одном хозяйстве отрасли овощеводства и животноводства.                    | ОПК-1       | ИД-3 ОПК-1 (Н1) |

### 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

| Компетенция ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий; |  |                         |                   |                                       |                                       |
|--|--|-------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Индикаторы достижения компетенции _____  |  | Номера вопросов и задач |                   |                                       |                                       |
| Код  | Содержание   | вопросы к экзамену      | задачи к экзамену | вопросы к зачету                      | вопросы по курсовому проекту (работе) |
| (З 1)  | Демонстрирует знание основных законов математических и естественных научных, а также общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач при возделывании овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда (далее - в области садоводства) | -                       | -                 | 1-3, 30-3319-21, 26-27, 34-36         | -                                     |
| (У 1)  | Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области садоводства  | -                       | -                 | 4-6, 9-10, 13-15                      | -                                     |
| Н1   | Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области садоводства  | -                       | -                 | 7-8, 11-12, 16-18 22-25, 28-29, 37-38 | -                                     |

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

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

| № | Библиографическое описание  | Тип издания   | Вид учебной литературы |
|---|---|---------------|------------------------|
| 1 | Мухортов С.Я., Ноздрачева Р.Г. История садоводства. – Воронеж: ВГАУ, 2017. – 271 с.   | Учебное       | Основная               |
| 2 | Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998- | 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  | Адрес доступа   |
|---|---|---|
| 1 | Единая межведомственная информационно-статистическая система        | <a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>   |
| 2 | База данных показателей муниципальных образований                   | <a href="http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm">http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm</a> |
| 3 | База данных ФАОСТАТ   | <a href="http://www.fao.org/faostat/ru/">http://www.fao.org/faostat/ru/</a>   |
| 4 | Портал открытых данных РФ   | <a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>   |
| 5 | Портал государственных услуг  | <a href="https://www.gosuslugi.ru/">https://www.gosuslugi.ru/</a>   |
| 6 | Аграрная российская информационная система.                         | <a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>   |
| 7 | 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> |

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

#### 7.1.1. Для контактной работы

| № п/п | 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 занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1   |
|       | Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> <p>Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение...MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice .....</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1а.117, 118</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1а.213</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232а</p> |
|--|---|--|

### 7.1.2. Для самостоятельной работы

| № п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным пла- | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|-------|---|---|
|-------|---|---|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | ном, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения   | (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|  | 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, MediaPlayerClassic, Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232а   |

## 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 в локальной сети ВГАУ |

## 8. Междисциплинарные связи

| Дисциплина, с которой необходимо согласование | Кафедра, на которой преподается дисциплина | Согласование |
|---|--|--------------|
| Плодоводство                                  | Плодоводства и овощеводства                | Согласовано  |
| Овощеводство                                  | Плодоводства и овощеводства                | Согласовано  |
| Виноградарство                                | Плодоводства и овощеводства                | согласовано  |

**Приложение 1**  
**Лист периодических проверок рабочей программы**  
**и информация о внесенных изменениях**

| Должностное лицо, проводившее проверку:<br>Ф.И.О., должность,<br>подпись   | Дата                                | Потребность в<br>корректировке с<br>указанием<br>соответствующих<br>разделов рабочей<br>программы | Информация о<br>внесенных<br>изменениях    |
|--|-------------------------------------|---|--|
| Зав. кафедрой<br>Ноздрачева Р.Г.<br>  | Протокол №8<br>от 31.08.2021        | Не требуется  | РП актуализирована<br>на 2021-2022 уч. год |
| Зав. кафедрой<br>Ноздрачева Р.Г.<br>  | Протокол<br>№11 от<br>27.06.2022    | Имеется п. 7.1, 7.2.1   | РП актуализирована<br>на 2022-2023 уч. год |
| Зав. кафедрой<br>Ноздрачева Р.Г.<br> | Протокол<br>№11 от<br>20.06.2023 г. | Имеется п. 7.1, 7.2.1   | РП актуализирована<br>на 2023-2024 уч. год |