

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологии и товаро-  
ведения  
Высоцкая Е.А.



« 22 » июня 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Б2.О.02(П) Производственная практика, преддипломная практика  
(указывается индекс и название практики)

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение  
(указывается код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Экспертиза и управление в сфере производства и обращения сельскохозяйственной продукции  
(указывается наименование направленности (профиля) или Программа широкого профиля)

Квалификация выпускника бакалавр  
(указывается наименование квалификации выпускника: бакалавр, магистр и другое по ФГОС ВО)  
)

Факультет технологии и товароведения  
(указывается, для какого факультета предназначена данная рабочая программа)

Кафедра товароведения и экспертизы товаров  
(указывается кафедра, на которой ведется данная практика)

Разработчик(и) рабочей программы: : проф., д.т.н. Дерканосова Н.М.

Воронеж – 2021 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 38.03.07 Товароведение, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования 12.08.2020, № 985.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол №11 от 15 июня 2021 года).

Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_ Дерканосова Н.М.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол №10 от 22 июня 2021 года).

Председатель методической комиссии  \_\_\_\_\_ А.А. Колобаева

**Рецензент рабочей программы**, директор АО Тандер Центральный округ  
Марцевой А.А.

## 1. Общая характеристика практики

### 1.1. Цель практики

Формирование умений и навыков экспертизы и управления в сфере производства и обращения сельскохозяйственной продукции, обучение приемам практического выполнения процедур экспертизы и процессов управления в сфере производства и обращения сельскохозяйственной продукции

### 1.2. Задачи практики

Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по тематике выпускной квалификационной работы (ВКР);

Изучение организационно-хозяйственной, организационно-управленческой деятельностью организации в сфере производства и/или обращения сельскохозяйственной продукции и/или продовольственных товаров;

Изучение технологического, торгово-технологического процесса организации в сфере производства и/или обращения сельскохозяйственной продукции и/или продовольственных товаров; овладение навыками товароведно-технологической деятельности в организации в сфере производства и/или обращения сельскохозяйственной продукции и/или продовольственных товаров и

Изучение, формирование умений в области оценочно-аналитических процессов в организации в сфере производства и/или обращения сельскохозяйственной продукции и/или продовольственных товаров.

В период прохождения производственной, преддипломной практики в качестве основной задачи изучается материал, связанный с темой выпускной квалификационной работы, формируются навыки работы в этой области. При этом осуществляется знакомство с другими аспектами деятельности организации в сфере производства и/или обращения сельскохозяйственной продукции и/или продовольственных товаров.

### 1.3. Место практики в образовательной программе

Производственная практика, преддипломная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

### 1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами

Производственная практика, преддипломная практика базируется на дисциплинах обязательной части образовательной программы: Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология, Товароведение однородных групп продовольственных товаров, Теоретические основы товароведения и экспертизы, Товарный менеджмент и других, дисциплинах, формируемых участниками образовательных отношений. Является логическим продолжением учебной практики, ознакомительной практики.

## 2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК-2	Способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров	32	Современные методы исследования и экспертизы товаров
		У2	Использовать современные методы экспертизы товаров
		Н2	Проведения экспертизы качества потребительских товаров

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК-4	Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы	33	Основы организационной и управленческой теорий для решения задач в профессиональной сфере
		У3	Собирать, обрабатывать и обобщать информацию в сфере коммерческой деятельности с целью подготовки обоснованных организационно-управленческих решений
		Н3	Подготовки и представления отчетности в сферах управления качеством и ассортиментом товаров для принятия обоснованных организационно-управленческих решений
Тип задач профессиональной деятельности - <u>оценочно-аналитический</u>			
ПК-1	Способен осуществлять работы по подтверждению соответствия, разработке и функционированию систем управления качеством с\х продукции	31	Основные понятия стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия
		32	Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения документов по стандартизации и подтверждению соответствия
		У1	Оформлять документацию, удостоверяющую качество и безопасность с\х продукции
		У2	Вести реестр сертификатов соответствия с\х продукции
		Н1	Оформления заявок на подтверждение соответствия с\х продукции
		Н2	Предоставления в испытательные лаборатории образцов с\х продукции.
ПК-2	Способен определять требования к с\х продукции на всех этапах жизненного цикла продукции	31	Основные требования и показатели безопасности с\х продукции
		36	Основные методы сенсорного анализа с\х продукции
		323	Основные требования нормативной правовой и нормативной документации к продовольственным товарам
		324	Основные методы квалитметрического анализа продовольственных товаров
		325	Основные методы экспертизы качества продовольственных товаров
		У1	Применять основные методы определения безопасности с\х продукции
		У3	Определять органолептические показатели качества с\х продукции
		У16	Применять основные методы экспертизы качества продовольственных товаров
		У17	Составлять и вести документацию по результатам экспертизы качества про-

			довольственных товаров
		Н1	Работы с документами, обеспечивающими безопасность с\х продукции
		Н10	Анализа показателей качества продовольственных товаров на всех этапах жизненного цикла
ПК-4	Способен анализировать информацию, полученную на различных этапах жизненного цикла с\х продукции и разрабатывать мероприятия по устранению несоответствий	322	Основные факторы, формирующие и сохраняющие качество продовольственных товаров
		323	Основные методы квалитетического анализа продовольственных товаров
		324	Основные методы экспертизы продовольственных товаров
		У1	Оценивать соответствие товарной информации требованиям нормативной правовой и нормативной документации
		У14	Применять основные методы идентификации и экспертизы качества продовольственных товаров
		Н14	По сбору и обработке данных по показателям качества и безопасности продовольственных товаров на различных этапах жизненного цикл
		Н15	Выявления причин возникновения дефектов продовольственных товаров и разработки рекомендаций по их устранению
ПК-5	Способен к ведению интегрированной системы менеджмента безопасности, прослеживаемости и качества на всех этапах жизненного цикла с\х продукции	31	Национальную и международную нормативную правовую и нормативную базу в области продовольственных товаров, систем менеджмента качества и безопасности продовольственных товаров
		32	Требования безопасности и качества, предъявляемые к однородным группам продовольственных товаров, а также основным процессам их производства, хранения, транспортирования и обращения на рынке
		33	Виды продовольственных товаров, основы технологии производства и обращения на рынке
		34	Методы исследования потребительских свойств продовольственных товаров, с\х сырья, пищевых макро- и микроингредиентов, технологических добавок и улучшителей, выполняющих технологические функции
		35	Методы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабри-

			катов и готовой с\х продукции
		36	Причины, методы выявления и способы устранения несоответствий в процессе реализации и обращения на рынке продовольственных товаров
		У1	Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на качество готовой продукции и надежность процессов обращения на рынке продовольственных товаров
		У2	Проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и однородных групп продовольственных товаров, включая микробиологический, химико-бактериологический, спектральный, полярографический, пробирный, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с регламентами, стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативной и технической документации
		У3	Выявлять несоответствия продовольственных товаров на основе данных лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке
		У4	Производить анализ качества продовольственных товаров на соответствие требованиям технических регламентов, нормативных и технических документов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства и обращения на рынке
		У5	Разрабатывать элементы системы менеджмента качества и безопасности с\х продукции
		Н1	Проведения контроля продовольственных товаров и с\х сырья, используемого при производстве, средствами, обеспечивающими достоверность и полноту контроля
		Н2	Документирования информации результатов контроля продовольственных товаров
		Н3	Разработки мероприятий по предупреждению и устранению причин несоответствий продукции на основе данных контроля качества сырья, полуфабрика-

			тов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке
<u>Тип задач профессиональной деятельности - товароведно-технологический</u>			
ПК-3	Способен оценивать качество и готовить заключения о соответствии с\х продукции требованиям нормативных и технических документов и разрабатывать корректирующие мероприятия по управлению несоответствующей продукцией	31	Национальную и международную нормативную правовую и нормативную базу в области хранения и транспортирования с\х продукции.
		32	Условия и сроки хранения, правила транспортирования и реализации с\х продукции
		33	Национальную и международную нормативную правовую и нормативную базу в области организации и управления коммерческой деятельностью
		34	Требования к упаковке и маркировке, правила и сроки хранения, транспортирования и реализации с\х продукции
		35	Основные понятия и методы проведения маркетинговых исследований с\х продукции.
		37	Основные методы квалитетического анализа с\х продукции для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции
		310	Актуальные методы оценки конкурентоспособности с\х продукции.
		У3	Применять актуальную нормативную правовую и нормативную документацию
		У4	Работать с товаросопроводительными документами, контролировать выполнение условий и сроков поставки продукции, оформлять документацию по учету торговых операций
		У5	Применять основные методы маркетинговых исследований с\х продукции.
		У9	Применять основные методы оценки конкурентоспособности с\х продукции
		Н1	Разработки предложений по предупреждению и сокращению товарных потерь в процессе хранения и транспортирования с\х продукции.
		Н2	Разработки предложений по управлению несоответствующей продукцией.
Н3	Анализа товаросопроводительных до-		

			кументов с/х продукции
		Н4	Анализа результатов проведенных маркетинговых исследований и разработки предложений по управлению качеством с/х продукции на всех этапах ее жизненного цикла

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

### 3. Объем практики и ее содержание

#### 3.1. Объем практики

##### 3.1.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	8	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	8 / 288	8 / 288
Общая контактная работа, ч	1,00	1,00
Общая самостоятельная работа, ч	287,00	287,00
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
руководство практикой, всего	0,75	0,75
Самостоятельная работа при проведении практики, в т. ч. (ч)	287,00	287,00
в т.ч. в форме практической подготовки	202,00	202,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет с оценкой	зачет с оценкой

##### 3.1.2. Очно-заочная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	А	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	8 / 288	8 / 288
Общая самостоятельная работа, ч	288,00	288,00
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	0,5	0,5
руководство практикой, всего	0,25	0,25
Самостоятельная работа при проведении практики, в т. ч. (ч)	288,00	288,00
в т.ч. в форме практической подготовки	287,50	287,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет с оценкой	зачет с оценкой

#### 3.2. Содержание практики

При прохождении производственной практики, преддипломной практики реализуются следующие этапы.

#### Этап 1. Организационно-подготовительный

Проведение организационного собрания, на котором указываются сроки проведения практики и промежуточной аттестации. Осуществляется знакомство с целями и задачами практики Составление плана прохождения практики. Совместно с руководителем практики формируются индивидуального задания, в соответствии с темой выпускной квалификационной работы (ВКР)

Этап 2 Прохождение практики: изучение организационно-хозяйственной (кратко), товароведно-технологической, оценочно-аналитической деятельности организации в сфере производства и/или обращения сельскохозяйственной продукции; сбор и систематизация материала для выпускной квалификационной работы

В период прохождения практики изучаются следующие вопросы.

Раздел 1. Характеристика организационно-хозяйственной деятельности организации. Подтверждающими документами этого раздела, вкладываемыми в приложения к отчету являются: копия устава предприятия (для организационно-правовых форм собственности ООО, ПАО, УП), свидетельство о постановке на учет в налоговом органе юридического лица или индивидуального предпринимателя, свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, лицензия, если деятельность, которую осуществляет субъект, подлежит лицензированию.

Рассматриваются следующие вопросы:

- общая характеристика организации. Структура управления, организационная схема, виды деятельности, структурные подразделения, персонал;
- характеристика материально-технической базы организации. Использование информационных технологий в организации;
- краткий анализ экономических показателей деятельности организации, рекомендуется не менее чем за последние 3 года;
- предложения по совершенствованию организационно-управленческой и экономической деятельности организации;

Раздел 2. Организация товароведной и/или экспертной деятельности в организации.

На практике студент собирает материалы в зависимости от направленности выпускной квалификационной работы.

2.1. Перечень изучаемых в организации вопросов для выпускных квалификационных работ, выполняемых в соответствии с оценочно-аналитическим типом задач профессиональной деятельности:

- общая характеристика деятельности организации по контролю за качеством и безопасностью продукции. Организационная схема структурного подразделения. Должностные обязанности ответственных лиц, решающих задачи в области обеспечения, включая контроль, за качеством и безопасностью продукции;
- характеристика экспертной деятельности в организации. Должностные обязанности эксперта и других лиц, решающих задачи в области профессиональной деятельности эксперта, товароведа-эксперта в организации;
- описание системы (элементов) системы менеджмента качества и безопасности продукции. Политика в области качества и безопасности. Документация системы менеджмента качества, системы управления качеством, системы менеджмента безопасности;
- структурная схема, описание технологического, торгово-технологического процесса в организации; факторы, формирующие и сохраняющие качество и безопасность товаров;
- нормативно-правовая, нормативная и техническая документация, регламентирующая требования к качеству и безопасности товаров; товарно-сопроводительные документы, подтверждающие качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; ана-

лиз протоколов испытаний продукции по показателям безопасности; обязательное и добровольное подтверждение соответствия продукции;

- выводы по результатам анализа системы обеспечения качества продукции в организации. Предложения по их совершенствованию.

2.2. Перечень изучаемых в организации вопросов для выпускных квалификационных работ, выполняемых в соответствии с товароведно-технологическим типом задач профессиональной деятельности (тип задач профессиональной деятельности - товароведный):

- общая характеристика товароведной деятельности в организации. Должностные обязанности товароведа и других лиц, решающих задачи в области профессиональной деятельности товароведа-эксперта в организации;

- ассортимент организации. Свойства и показатели ассортимента. Анализ товарной и фирменной структуры ассортимента. Анализ ассортиментной политики предприятия или торговой организации;

- приемка партий товара по количеству и качеству, порядок, нормативно-правовые, нормативные документы, товарно-сопроводительные документы, их комплектность и правила оформления;

- претензионная работа. Претензии к поставщикам по качеству, упаковке, маркировке. Претензии со стороны покупателей, их анализ;

- оценка качества товаров. Диагностика дефектов;

- количественная характеристика товаров и товарных партий на разных этапах товародвижения. Порядок проведения количественной экспертизы;

- информационное обеспечение товародвижения от изготовителя до потребителя.

Производственная и торговая маркировка, документы подтверждающие соответствие, штриховое кодирование;

- размещение товаров на хранение, условия и режимы хранения, контроль климатического и санитарно-гигиенического режимов хранения. Подготовка товаров к реализации с учетом особенностей товарной группы. Мероприятия по предотвращению и снижению потерь;

- выводы по результатам анализа торгово-технологической деятельности организации и предложения по их совершенствованию.

2.3. Перечень изучаемых в организации вопросов для выпускных квалификационных работ, выполняемых в соответствии с товароведно-технологическим типом задач профессиональной деятельности (тип задач профессиональной деятельности - технологический)

- организация процесса хранения товаров. Соблюдение условий и сроков годности (хранения, реализации);

- организация складского хозяйства. Оборудование склада. Должностные инструкции сотрудников. Документооборот на этапе приемки, хранения и реализации продукции;

- оборудование торгового зала. Обеспечение сохранности продукции при реализации;

- методы хранения, основанные на абииозе, анабиозе и ценоанабиозе микроорганизмов, используемые в практике торговой организации;

- связь условий и сроков годности (хранения, реализации) и состава продовольственных товаров;

- взаимосвязь химического состава продовольственных товаров с характером микробной обсемененности и показателями микробиологической безопасности в нормативных правовых и нормативных документах на реализуемые группы товаров;

- организация санитарно-гигиенических мероприятий в торговой организации (организации-производителе) в соответствии с ассортиментной политикой;

- мероприятия, реализуемые в торговой организации (в организации - производителе) по обеспечению безопасности на этапах жизненного цикла продукции, включая хранение и реализацию;

- факторы, формирующие группу показателей безопасности сельскохозяйственной продукции, отдельных групп продовольственных товаров;

- документы, подтверждающие безопасность товаров. Анализ протокол испытаний продукции по гигиеническим показателям безопасности, полученным в аккредитованных испытательных лабораториях.

Раздел 3. Информационные технологии в организации:

- использование современных информационных технологий в торговой деятельности;

- способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с информационными базами, как средством управления информацией;

- работа с информационными базами данных, обеспечивающими оперативный торговый, складской и производственный учет товаров;

- оценивание соответствие товарной информации требованиям нормативной и нормативной правовой документации.

Второй этап производственной практики, преддипломной практики завершается систематизацией изученного материала, оформлением отчета по практике, согласованием отчета с руководителем практики от организации, руководителем практики от университета.

Этап 3. Заключительный

Защита отчета по практике. Конференция (круглый стол) по итогам практики с участием преподавателей кафедры. К процедуре защиты целесообразно привлекать представителей организаций по профилю образовательной программы.

#### **4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

##### **4.1. Этапы формирования компетенций**

<b>Виды работ или этапы прохождения практики</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>Индикатор достижения компетенции (ИДК)</b>
Раздел 1. Изучение организационно-хозяйственной деятельности	ОПК-4	ЗЗ
		УЗ
Раздел 2. Подраздел 2.1 (для типа задач профессиональной деятельности – оценочно-аналитический)	ПК-3	ЗЗ
		ЗЗ
		УЗ
	ОПК-2	ЗЗ
		УЗ
		НЗ
	ПК-1	ЗЗ,ЗЗ
		УЗ,УЗ
		НЗ,НЗ
	ПК-2	ЗЗ,ЗЗ,ЗЗЗ,ЗЗЗ,ЗЗЗ
		УЗ,УЗ,УЗЗ,УЗЗ
		НЗ,НЗ
ПК-4	ЗЗЗ,ЗЗЗ	
	УЗ,УЗ	
	НЗ,НЗ	
ПК-5	ЗЗ, ЗЗ,ЗЗ,ЗЗ,ЗЗ	
	УЗ,УЗ,УЗ,УЗ	

Раздел 2. Подраздел 2.2. (для типа задач профессиональной деятельности – товаро-ведный)	ОПК-4	Н1,Н2, У3	
		Н3	
		У1,У2	
	ПК-1	Н1,Н2	
		323	
		У17	
	ПК-2	Н1	
		322	
		У1	
	ПК-4	Н15	
		31,32,33,36	
		У5	
ПК-5	Н2,Н3		
	31,32,33, 34,35,37,310		
	У4,У5,У9		
ПК-3	Н1,Н2,Н3,Н4		
	33		
	Н3		
Раздел 2. Подраздел 2.3. (для типа задач профессиональной деятельности – техноло-гический)	ОПК-4	33	
		Н3	
	ПК-1	31,32	
		У1,У2	
	ПК-2	31, 323	
		Н10	
	ПК-4	322	
		Н14, Н15	
	ПК-5	31,32,33,36	
		У1,У3,У5	
		Н3	
	ПК-3	31,32,34,35,37,310	
		У3,У4,У5,У9	
		Н1,Н2,Н3,Н4	
	Раздел 3. Информационные технологии	ОПК-4	33
			У3
Н3			
ПК-1		У1,У2	
ПК-2		У17	
ПК-4		Н14	
ПК-5		Н2	
ПК-3		Н4	

## 4.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 4.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций (зачет с оценкой)

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлет- ворительно	удовлетво- рительно	хорошо	отлично

### 4.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете с оценкой

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Обучающийся показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы, заданные руководителем практики от университета/комиссией в составе руководителя практики от университета и представителя профильной организации, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать задачи профессиональной деятельности
Хорошо, продвинутый	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы заданные руководителем практики от университета/комиссией в составе руководителя практики от университета и представителя профильной организации, способен самостоятельно решать стандартные задачи профессиональной деятельности
Удовлетворительно, пороговый	Обучающийся показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Обучающийся не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности даже с помощью преподавателя

#### Критерии оценки практического задания (индивидуальное задание)

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Обучающийся уверенно знает методику и алгоритм решения практического (индивидуального) задания, не допустил ошибок при его выполнении.
Зачтено, продвинутый	Обучающийся в целом знает методику и алгоритм решения практического (индивидуального) задания, не допустил грубых ошибок при его выполнении.
Зачтено, пороговый	Обучающийся в целом знает методику и алгоритм решения практического (индивидуального) задания, допустил малозначительные ошибки при его выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Обучающийся не знает методику и алгоритм решения практического (индивидуального) задания, допустил грубые ошибки при его выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

### 4.3. Материалы для оценки достижения компетенций

#### 4.3.1. Вопросы к зачету с оценкой

№	Содержание	Код компетенции	ИДК
1	Дайте общую характеристику организации, ее структуре управления	ОПК-4 ПК-3	33,У3 33
2	Опишите структурные подразделения организации,	ОПК-4	33,У3,

	обеспечивающие товароведную деятельность	ПК-3	Н3 33,У5
3	Охарактеризуйте формат торгового предприятия	ОПК-4 ПК-3	33,У3 33
4	Какова товарная политика организации	ОПК-4  ПК-3	33,У3, Н3 У9
5	Сформулируйте задачи реализации товарной политики организации	ОПК-4  ПК-3	33,У3, Н3 35,310, У5,У9, Н4
6	Существует ли в организации служба управления ассортиментом. Каковы ее функции	ОПК-4 ПК-3	Н3 35, 37, У5, Н5, Н4
7	Опишите схему товарно-ассортиментной политики организации	ОПК-4 ПК-3	Н3 35,У5, У9, Н5, Н4
8	Охарактеризуйте показатели оценки состояния ассортимента организации	ОПК-4 ПК-3	Н3 35, У9, Н5, Н4
9	На взаимодействиях с какими партнерами строятся хозяйственные взаимоотношения организации	ОПК-4 ПК-3  ПК-4 ПК-5	33,У3 37,У4 Н3 Н15 36,Н3
10	Какие выводы Вы сделаете и возможные управленческие решения предложите по результатам краткого анализа результатов коммерческой деятельности организации	ОПК-4 ПК-3	33,У3, Н3 37,310, У9
11	Охарактеризуйте материально-техническое обеспечение коммерческой деятельности организации	ОПК-4 ПК-3	У3,Н3 34, Н1
12	Покажите взаимосвязь материально-технического обеспечения и других функций коммерческой деятельности торгового предприятия	ОПК-4 ПК-3	У3,Н3 34, Н1
13	Опишите схему метрологического контроля торгового оборудования (оборудования организации-производителя товаров)	ПК-2 ПК-5 ПК-3	31 У2, У4 34
14	Какие операции составляет складской технологический процесс	ПК-3	31, 32,34, Н1
15	Укажите подразделения и специалистов, участвующих в процессе принятия решений по управлению товарными запасами	ОПК-4 ПК-3  ПК-4	33,У3, Н4 31, 32,У4, Н1 322,323
16	Охарактеризуйте подходы к определению потребности в товарных запасах	ОПК-4  ПК-3	33,У3, Н4 31, 32,У4, Н1
17	Охарактеризуйте ассортиментную линейку организации	ОПК-4 ПК-4 ПК-5	Н3 323 33
18	Дайте характеристику деятельности товароведа в тор-	ОПК-4	Н3

	говой организации	ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-3	31,323, 325,У16, У17, Н1 322, 323,У1,У14, Н14,Н15 32, 33, 36, У1, У3,Н3 31, 32,34, У4, Н1, Н3
19	Какими однородными группами продовольственных товаров представлен ассортимент организации	ОПК-4 ПК-2 ПК-5	Н3 323 33
20	Дайте товароведную характеристику основных однородных групп продукции организации	ОПК-4 ПК-2 ПК-4 ПК-5	Н3 323 322 33,У1
21	Приведите понятие качества и безопасности продовольственных товаров в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании»	ПК-2 ПК-5 ПК-4 ПК-3	31, 323, Н1 31, 32 324 У3
22	Приведите понятие пищевой ценности. Проиллюстрируйте понятие на примере продукции производимой или реализуемой организацией	ПК-3 ПК-5	У3 34,35
23	Какими документами регламентируются требования к качеству и безопасности пищевой продукции	ПК-2 ПК-5 ПК-3	31, 323, Н1 31, 32 У3
24	Существует ли в Вашей организации структурное подразделение в области стандартизации	ПК-1 ПК-2 ПК-4	31,32 Н10 Н14
25	В функции какого структурного подразделения организации входит актуализация нормативно-правовой и нормативной базы документов в области требований к качеству и безопасности производимой или реализуемой продукции	ПК-1 ПК-2 ПК-4	31,32 Н1,Н10 Н14
26	Каковы особенности экспертизы качества продовольственных товаров	ОПК-2 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5	32,У2, Н2 36,325, 324,У3, У16, У17 Н10 37 324, У14, Н15 34,35, 36,У1,Н3
27	Дайте определение партии пищевой продукции	ОПК-2	32,У2, Н2

		ПК-2	323,У16
28	Какими документами регламентируется отбор проб пищевой продукции	ОПК-2 ПК-2 ПК-5	32,У2, Н2 323,У16 34,35
29	Дайте определение идентификации с позиций Технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»	ПК-2 ПК-4 ПК-5	323,325, У16 У14 31
30	На соответствие каким нормативно-правовым и нормативным документам осуществляется информационная идентификация продовольственных товаров	ПК-2 ПК-4 ПК-5	323,325, У16 324, У1,У14 31
31	Каким требованиям должен удовлетворять эксперт в области продовольственных товаров	ОПК-2 ПК-2 ПК-4 ПК-5	32,Н2 325,У3, У16, 17 322, У14,Н14 34,35, У1,У3, Н2
32	Какова процедура подтверждения соответствия сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров	ПК-1 ПК-2 ПК-4	31,32, У1,У2, Н1,Н2 У1 324
33	В чем суть декларации соответствия. Какие испытания продукции необходимо провести для принятия декларации соответствия	ПК-1 ПК-2	31,32, У1,У2, Н1,Н2 У1
34	С какими испытательными лабораториями, центрами сотрудничает Ваша организация для определения показателей безопасности продукции	ПК-1 ПК-5	31,32, У1,У2, Н1,Н2 34,35,У1
35	Если в Вашей организации структурное подразделение, отвечающее за испытание проб продукции по показателям качества	ПК-2 ПК-4 ПК-5	36,323, 324,У3, У16, У17, Н1,Н10 Н14 34,35, У1,У2, У1,У3,У4, Н1Н2
36	Как в организации построена претензионная работа	ОПК-4 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-3	33,У3, Н3 У1 Н15 36,У3, Н15 36,Н3 Н2

37	Существует ли система менеджмента качества или безопасности в организации	ОПК-4 ПК-5 ПК-3	33,У3, Н3 31,У5 Н2,Н4
38	Какое структурное подразделение отвечает за функционирование системы менеджмента качества	ОПК-4 ПК-5 ПК-3	33,У3, Н3 31,У5 Н2,Н4
39	Какими принципами руководствуется система менеджмента безопасности в организации – ХАССП, ИСО 22000 или другими	ОПК-4 ПК-5 ПК-3	33,У3, Н3 31,У5 Н2,Н4
40	Какой профессиональный опыт Вы приобрели при прохождении производственной, преддипломной практики	ОПК-4 ПК-5	33,У3, Н3 У1,У2,Н1
41	Собран ли в полном объеме материал для выполнения выпускной квалификационной работы за период прохождения практики	ОПК-4 ПК-5	33,У3, Н3 У1,У2,Н1

#### 4.3.2. Практические задания (индивидуальные задания)

№	Содержание	Код компетенции	ИДК
1	Провести отбор проб продукции однородной группы. Идентифицировать продукцию в соответствии с ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Сделать анализ соответствия отобранных образцов требованиям ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки». Провести оценку органолептических и физико-химических показателей требования нормативной документации	ПК-1 ПК-2  ПК-4  ПК-5  ПК-3	У1,Н2 36,323, 324,325, У3, У16, У17,Н1, Н10 323,324, У1,У14, Н14 31,32, 34,35, У1,У2, У4,Н1, Н2 У3,Н3

#### 4.4. Система оценивания достижения компетенций

##### 4.4.1. Оценка достижения компетенций

Компетенция (приводится код и содержание компетенции)				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету с оценкой	задачи для проверки умений и навыков (практическое задание, индивидуальное задание)	другие задания и оценочные средства
32	Современные методы исследования и экспертизы товаров	26-28,31	-	-

У2	Использовать современные методы экспертизы товаров	26-28	-	-
Н2	Проведения экспертизы качества потребительских товаров	26-28,31	-	-
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4				
33	Основы организационной и управленческой теорий для решения задач в профессиональной сфере	1-5,9,10,15,16,36-41	-	-
У3	Собирать, обрабатывать и обобщать информацию в сфере коммерческой деятельности с целью подготовки обоснованных организационно-управленческих решений	1-5,9-12,15,16,36-41	-	-
Н3	Подготовки и представления отчетности в сферах управления качеством и ассортиментом товаров для принятия обоснованных организационно-управленческих решений	2,4-8, 10-12,15-20,36-41	-	-
Индикаторы достижения компетенции ПК-1				
31	Основные понятия стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия	24,25,32-34	-	-
32	Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения документов по стандартизации и подтверждению соответствия	24,25,32-34	-	-
У1	Оформлять документацию, удостоверяющую качество и безопасность с\х продукции	32-34	1	-
У2	Вести реестр сертификатов соответствия с\х продукции	32-34	-	-
Н1	Оформления заявок на подтверждение соответствия с\х продукции	32-34	-	-
Н2	Предоставления в испытательные лаборатории образцов с\х продукции.	32-34	1	-
Индикаторы достижения компетенции ПК-2				
31	Основные требования и показатели безопасности с\х продукции	13,18,21,23	-	-
36	Основные методы сенсорного анализа с\х продукции	26,35	1	-
323	Основные требования нормативной правовой и нормативной документации к продовольственным товарам	18-21, 23,27-30,35	1	-
324	Основные методы квалиметрического анализа продовольственных товаров	26,35	1	-
325	Основные методы экспертизы качества продовольственных товаров	26,29,30	1	-

У1	Применять основные методы определения безопасности с\х продукции	32,33,36	-	-
У3	Определять органолептические показатели качества с\х продукции	26,31,35	1	-
У16	Применять основные методы экспертизы качества продовольственных товаров	26-31,35	1	-
У17	Составлять и вести документацию по результатам экспертизы качества продовольственных товаров	18,26,31,35	1	-
Н1	Работы с документами, обеспечивающими безопасность с\х продукции	21,23,25,35	1	-
Н10	Анализа показателей качества продовольственных товаров на всех этапах жизненного цикла	24-26,35	1	-
Индикаторы достижения компетенции ПК-3				
31	Национальную и международную нормативную правовую и нормативную базу в области хранения и транспортирования с\х продукции	14-16,18	-	-
32	Условия и сроки хранения, правила транспортирования и реализации с\х продукции	15,16,18	-	-
33	Национальную и международную нормативную правовую и нормативную базу в области организации и управления коммерческой деятельностью	1-3	-	-
34	Требования к упаковке и маркировке, правила и сроки хранения, транспортирования и реализации с\х продукции	11-14,18	-	-
35	Основные понятия и методы проведения маркетинговых исследований с\х продукции	6-8	-	-
37	Основные методы квалитетического анализа с\х продукции для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции	6,9,10	-	-
310	Актуальные методы оценки конкурентоспособности с\х продукции	5,10	-	-
У3	Применять актуальную нормативную правовую и нормативную документацию	22,23	1	-
У4	Работать с товаросопроводительными документами, контролировать выполнение условий и сроков	9,15,18	-	-

	поставки продукции, оформлять документацию по учету торговых операций			
У5	Применять основные методы маркетинговых исследований с\х продукции	2,5,7	-	-
У9	Применять основные методы оценки конкурентоспособности с\х продукции	4,5,7,9,10	-	-
Н1	Разработки предложений по предупреждению и сокращению товарных потерь в процессе хранения и транспортирования с\х продукции	11,12,14-16,18	-	-
Н2	Разработки предложений по управлению несоответствующей продукцией	36-39	-	-
Н3	Анализа товаросопроводительных документов с\х продукции	18,36-39,40,41	1	-
Н4	Анализа результатов проведенных маркетинговых исследований и разработки предложений по управлению качеством с\х продукции на всех этапах ее жизненного цикла	5-8,37-39	-	-
Индикаторы достижения компетенции ПК-4				
322	Основные факторы, формирующие и сохраняющие качество продовольственных товаров	15,18,20,31	-	-
323	Основные методы квалиметрического анализа продовольственных товаров	15,17,18	1	-
324	Основные методы экспертизы продовольственных товаров	21,26,30,32	1	-
У1	Оценивать соответствие товарной информации требованиям нормативной правовой и нормативной документации	18,30	1	-
У14	Применять основные методы идентификации и экспертизы качества продовольственных товаров	18,26,29-31	1	-
Н14	По сбору и обработке данных по показателям качества и безопасности продовольственных товаров на различных этапах жизненного цикл	18,24,25,31	1	-
Н15	Выявления причин возникновения дефектов продовольственных товаров и разработки рекомендаций по их устранению	9,18,26,36	-	-
Индикаторы достижения компетенции ПК-5				
31	Национальную и международную нормативную правовую и нормативную базу в области продоволь-	21,23,29,30,37,38,39	1	-

	ственных товаров, систем менеджмента качества и безопасности продовольственных товаров			
32	Требования безопасности и качества, предъявляемые к однородным группам продовольственных товаров, а также основным процессам их производства, хранения, транспортирования и обращения на рынке	18, 21,23	1	-
33	Виды продовольственных товаров, основы технологии производства и обращения на рынке	17-20	-	-
34	Методы исследования потребительских свойств продовольственных товаров, с/х сырья, пищевых макро- и микроингредиентов, технологических добавок и улучшителей, выполняющих технологические функции	22,26,28,31,34	1	-
35	Методы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой с\х продукции	22,26,28,31,34	1	-
36	Причины, методы выявления и способы устранения несоответствий в процессе реализации и обращения на рынке продовольственных товаров	9,18,26,36	-	-
У1	Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на качество готовой продукции и надежность процессов обращения на рынке продовольственных товаров	18,20,26,31,34,35, 40,41	1	-
У2	Проводить лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и однородных групп продовольственных товаров, включая микробиологический, химико-бактериологический, спектральный, полярографический, пробирный, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования, в соответствии с регламентами, стандартными (аттестованными) методиками, требованиями нормативной и технической документации	13,31,40,41	1	-
У3	Выявлять несоответствия продовольственных товаров на основе	18,31,35	-	-

	данных лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке			
У4	Производить анализ качества продовольственных товаров на соответствие требованиям технических регламентов, нормативных и технических документов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства и обращения на рынке	13,35	1	-
У5	Разрабатывать элементы системы менеджмента качества и безопасности с\х продукции	37,38,39	-	-
Н1	Проведения контроля продовольственных товаров и с\х сырья, используемого при производстве, средствами, обеспечивающими достоверность и полноту контроля	35,40,41	1	-
Н2	Документирования информации результатов контроля продовольственных товаров	31,35,36	1	-
Н3	Разработки мероприятий по предупреждению и устранению причин несоответствий продукции на основе данных контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех этапах ее жизненного цикла и обращения на рынке	9,18,26,36	-	-

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 5.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1.	Куимов В.В. Организация коммерческой деятельности в инфраструктуре рынка [электронный ресурс] : Учебник / Сибирский федеральный университет .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 537 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-012977-8 .— ISBN 978-5-16-106152-7 .— <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=939763">http://znanium.com/go.php?id=939763</a> >	Учебное	Основная
2.	Елисеева Л.Г. Товароведение однородных групп продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 4 .— Москва : Изда-	Учебное	Основная

	<p>тельско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 .— 949 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-394-03848-8 &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=1091800">http://znanium.com/go.php?id=1091800</a>&gt;</p>		
3.	<p>Никулина Н.Н. Организация коммерческой деятельности предприятий. По отраслям и сферам применения [электронный ресурс] :: Учебное пособие / Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского ; Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского .— 1 .— Москва : Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017 .— 319 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-238-02319-9 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=1028892">http://znanium.com/go.php?id=1028892</a>&gt;.</p>	Учебное	Основная
4.	<p>Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Красноярский государственный торгово-экономический институт .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 304 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-010398-3 .— ISBN 978-5-16-102372-3 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=1068788">http://znanium.com/go.php?id=1068788</a>&gt;.</p>	Учебное	Основная
5.	<p>Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [электронный ресурс] : Учебник / Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 3, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 297 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-014761-1 .— ISBN 978-5-16-107265-3 .— ISBN 978-5-8199-0860-0 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=1003102">http://znanium.com/go.php?id=1003102</a>&gt;.</p>	Учебное	Основная
6.	<p>Криштафович В.И. Выпускная квалификационная работа бакалавра (направление "Товароведение") [электронный ресурс] : Учебное пособие / Университет кооперации .— 1 .— Москва : Издательство "Магистр", 2015 .— 192 с. — ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-9776-0363-8 .— ISBN 978-5-16-102915-2 .— ISBN 978-5-16-010898-8 .— &lt;URL:<a href="http://znanium.com/go.php?id=504899">http://znanium.com/go.php?id=504899</a>&gt;.</p>	Учебное	Дополнительная
7.	<p>Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров [электронный ресурс] : Учебник / Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 461 с. —</p>	Учебное	Дополнительная

	ВО - Бакалавриат .— ISBN 978-5-16-015307-0 .— ISBN 978-5-16-107976-8 .— <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1023804">http://znanium.com/go.php?id=1023804</a> >.	
8.	Методические указания по учебной и производственным практикам для обучающихся по направлению 38.03.07 Товароведение / [Н.М. Дерканосова, С.А. Шеламова, О.А. Василенко, Н.А. Каширина, Н.В. Байлова, О.А. Сергеева, Г.М. Маслова]; Воронежский государственный аграрный университет— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— 64 с.	Методическое
9.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	Периодическое
10.	Товаровед продовольственных товаров : ежемесячный журнал / учредитель : ООО "Издательский дом "Панорама" .— Москва : Индипендент Масс Медиа : Панорама, 2006-	Периодическое
11.	Стандарты и качество .— М., 1968-.	Периодическое
12.	Маркетинг в России и за рубежом .— М. : Финпресс, 1998-.	Периодическое
13.	Пищевая промышленность : Ежемесяч. теорет. и науч.- практ. журн. — М. : Пищевая промышленность, 1994-.	Периодическое
14.	Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов : научно-практический журнал / учредитель : Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс .— Орел : Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс, 2012-.	Периодическое

## 5.2. Ресурсы сети Интернет

### 5.2.1. 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>

### 5.2.2. 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	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	<a href="https://pb.nalog.ru">https://pb.nalog.ru</a>
7	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
8	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
9	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	<a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a>
10	Федеральная государственная система территориального планирования	<a href="https://fgistp.economy.gov.ru/">https://fgistp.economy.gov.ru/</a>
11	Аграрная российская информационная система.	<a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>
12	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

### 5.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Все ГОСТы	<a href="http://vsegost.com/">http://vsegost.com/</a>
2.	Органик Эксперт: портал органа по сертификации.	<a href="http://organik-expert.ru/">http://organik-expert.ru/</a>
3.	Национальный органический союз: портал Национального органического союза	<a href="http://rosorganic.ru/">http://rosorganic.ru/</a>
4.	Ioа.institute: портал Института органического сельского хозяйства.	<a href="http://www.ioa.institute/">http://www.ioa.institute/</a>
5.	Роскачество. Органика	<a href="https://roskachestvo.gov.ru/organic/">https://roskachestvo.gov.ru/organic/</a>
6.	Министерство сельского хозяйства РФ. Органическое сельское хозяйство	<a href="http://mcx.ru/ministry/departments/departament-nauchno-tekhnologicheskoy-politiki-i-obrazovaniya/industry-information/info-organicheskoe-selskoe-khozyaystvo/">http://mcx.ru/ministry/departments/departament-nauchno-tekhnologicheskoy-politiki-i-obrazovaniya/industry-information/info-organicheskoe-selskoe-khozyaystvo/</a>

## 6. Материально-техническое и программное обеспечение практики

### 6.1. Материально-техническое обеспечение практики

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 групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 а.166
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 а. 168

пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации, интерактивная доска, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 232а
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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 115, 116, 119 (с 16 до 20 ч.)
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 117, 118
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 165а
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО МЕТРО Кеш энд Керри» от 04.07.2017 г.	125445, г. Москва, Ленинградское шоссе, 71 Г 394033 г. Воронеж, ул. Остужева, д. 56
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Окей» от 04.02.2019 г.	195213, г. Санкт-Петербург, Заневский пр-кт, д. 65, корп. 1, лит. А; 394068, г. Воронеж, ул. Шишкова, д. 72
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «ЭФКО Пищевые Ингредиенты» от 09.01.2019	309850, Белгородская область, Алексеевский р-он, г. Алексеевка, ул. Фрунзе, д.4 394018, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Платонова, д. 4
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Агроторг» Пятерочка от 03.02.2020 г	394000, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Кольцовская, д. 46

## 6.2. Программное обеспечение практики

### 6.2.1. 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

### 6.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Интегрированная среда разработки Android Studio	ПК на кафедре БЖД
2	Модуль решения оптимизационных задач Open Solver	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
5	ППП для решения задач технических вычислений Matlab 6.1/SciLab	ПК на кафедре Электротехники
6	Программа моделирования бизнес-процессов BPWin	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Система имитационного моделирования AnyLogic 8.5.0 Personal Learning Edition	<a href="https://new.siemens.com/global/en.html">https://new.siemens.com/global/en.html</a>
8	Система компьютерной алгебры Mathcad	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерной алгебры Maxima	ПК ауд. 116, 120 (К1)
10	Система трехмерного моделирования Kompas 3D	ПК в локальной сети ВГАУ
11	Цифровая фотограмметрическая система Photomod	ПК в локальной сети ВГАУ

## 7. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология	Товароведения и экспертизы товаров	
Товароведение однородных групп продовольственных товаров	Товароведения и экспертизы товаров	
Теоретические основы товароведения и экспертизы	Товароведения и экспертизы товаров	
Товарный менеджмент	Товароведения и экспертизы товаров	

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

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ 	21.06.2022, протокол №10	п. 6.1, табл. 6.1 п. 6.2, табл. 6.2.1, 6.2.2  Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	Откорректированы объем практики, браузеры и про- граммное обеспечение практики
Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ 	20.06.2023, протокол №10	Нет  Рабочая программа актуализирована для 2023-2024 учебного года	нет
Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ 	18.06.2024, протокол №10	Нет  Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	нет