

**Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Аграрно-технологический факультет



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Бакалавриат

**Направление**

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

**Профиль**

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

**Квалификация**

бакалавр

**Форма обучения**

(очная, заочная)

**ГОД НАБОРА 2024**

Тирасполь 2024 г.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» профиль подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» составлена с учетом требований государственного образовательного стандарта

Приказ Минобрнауки России № 669 от 17 июля 2017 года (зарегистрировано в Минюсте РФ 7 августа 2017 года, регистрационный № 47688)

Аграрно-технологический факультет

ОПОП *рассмотрена* на заседании кафедры  
«23» 12 2023 г. протокол № 5

Заведующий выпускающей кафедрой

Т.В. Пазяева

ОПОП *рассмотрена* на заседании УМК факультета (института, филиала)  
«19» 01 2024 г. протокол № 5

Председатель УМК

С.И. Мацкова

ОПОП *одобрена* на заседании Ученого совета аграрно-технологического факультета  
«25» 01 2024 г. протокол № 5

И.о. декана аграрно-технологического факультета

А.В. Димогло

ОПОП *принята* на заседании Научно-методического совета ПГУ  
«22» 05 2024 г. протокол № 9

Председатель Научно-методического совета ПГУ

О.В. Еремеева

Начальник Учебно-методического управления

А.В. Топор

ОПОП *утверждена* решением Ученого совета ПГУ  
«29» 05 2024 г. протокол № 9

Ученый секретарь Ученого совета ПГУ

Е.И. Брусенская

ОПОП *введена в действие* Приказом ректора от «05» 06 2024 г. № 713-02

Изменения в ОПОП введены в действие Приказом ректора  
от «    » 20 г. №     

Начальник Учебно-методического управления

А.В. Топор

**СОДЕРЖАНИЕ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

	<b>Стр.</b>
<b>Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	<b>4</b>
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	6
<b>Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ</b>	<b>7</b>
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	7
2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников	7
<b>Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>9</b>
3.1. Профиль/-ли (специализация/-ции) образовательной программы	9
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП	9
3.3. Объем программы	9
3.4. Срок получения образования	9
3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	9
<b>Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП</b>	<b>9</b>
4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части	9
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	11
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	11
4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	14
4.1.4. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	17
<b>Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>17</b>
5.1. Структура и объем ОПОП	17
5.2. Учебный план и календарный учебный график	17
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и программы практик	17
5.4. Государственная итоговая аттестация	31
5.5. Фонды оценочных средств (ФОС)	31
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	31
<b>Раздел 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>31</b>
6.1. Общесистемные требования	31
6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы	32
6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья	32
6.4. Кадровые условия реализации программы	33
6.5. Финансовые условия реализации программы	33
6.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся	33
<b>Раздел 7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ</b>	<b>34</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>35</b>

## Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа (далее - ОПОП) реализуемая по направлению подготовки: 35.03.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ профилю «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в Государственном образовательном учреждении «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» на аграрно-технологическом факультете с учетом потребностей регионального рынка труда на основе государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, утвержденного Минобрнауки РФ от 17 июля 2017 г. № 669 (регистрационный номер № 47688 от 07.08.2017 г.).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, определяет основные результаты обучения (компетенции) и индикаторы их освоения содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик, программы государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### 1.2. Нормативные документы

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты утверждения
<i>РФ</i>		
1.	Закон «Об образовании в Российской Федерации»	от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ в текущей редакции
2.	«Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.04.2021 г. № 245
3.	Положение о практической подготовке обучающихся	Приказ МНВО РФ и МПРФ от 05.08.2020 г. № 885/390
4.	Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России	от 29 июня 2015 г. № 636;
5.	Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 4.35.03.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	<a href="http://fgosvo.ru/fgosvo">http://fgosvo.ru/fgosvo</a> утвержденного Минобрнауки РФ от 17 июля 2017 г. № 669 (регистрационный номер № 47688 от 07.08.2017 г.).
6	«Об утверждении профессионального стандарта «Агроном»»	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. № 644н (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации, регистрационный номер 65482 от 20 октября 2021 г.)

7	Рекомендации для образовательных организаций по формированию основных профессиональных образовательных программ высшего образования на основе профессиональных стандартов и иных источников, содержащих требования к компетенции работников, в соответствии с актуализированными федеральными государственными образовательными стандартами в условиях отсутствия утверждённых примерных основных образовательных программ (Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям)	Одобрены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол № 35 от 27.03.2019 г.)
<b>ПМР</b>		
1	Закон «Об образовании»	от 27.06.2003 г. № 294-3-III в текущей редакции
2	Приказ Министерства экономики Приднестровской Молдавской «Об утверждении «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих ПМР»»	<a href="http://minsoctrud.gospmr.org">http://minsoctrud.gospmr.org</a>
3	Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики «О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования»	от 28.12.2017г № 1469
4	Об утверждении и введении в действие Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего профессионального образования: по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Приказ от 15.05.2018г №458
5	Приказ МП «Об утверждении Положения «О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования»	Приказ от 08.22.2016 г. № 112
6	Об утверждении Положения об организации и проведении итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего профессионального образования: программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	Приказ МП ПМР от 17.05.2017 г. №604
7	Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел: «Квалификационные характеристики должностей работников сельского хозяйства»	Приказ Министерства по социальной защите и труду Приднестровской Молдавской Республики 21 июня 2013 № 67 САЗ 13-30
<b>ПГУ</b>		
1	Устав ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко»	Указ Президента ПМР от 28.09.2020 г. №366
2	Положение «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программа магистратуры»	Приказ от 06.07.2022 № 793 - ОД
3	Положение «О порядке формирования основной профессиональной образовательной программы направления (специальности) высшего образования (с рекомендациями по проектированию основных программных документов в ее составе)»	Приказ от 02.11.2022 г. № 1108-ОД
4	Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»	от 07.06.2022 г. № 717-ОД
5	Положение «О порядке проведения и организации государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета или магистратуры)»	от 14.06.2019 г. № 1404-ОД дополнение от 02.07.2019 г. № 1534-ОД

6	Положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.12.2018 г. № 1943-ОД
7	Положение о контактной работе преподавателя с обучающимися в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	От 06.04.2022 г. № 395-ОД
8	Положение о порядке формирования, выбора, освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.	от 07.06.2022 №716

### 1.3. Перечень сокращений

В документе используются следующие сокращения:

**АПК** – аграрно-промышленный комплекс;

**АТФ** – аграрно-технологический факультет;

**ВКР** – выпускная квалификационная работа;

**ВО** - высшее образование;

**ГИА** - государственная итоговая аттестация;

**ГОС ВО** - государственный образовательный стандарт высшего образования;

**ЗЕ (з.е.)**- зачетная единица;

**МОиН РФ** – Министерство образования и науки Российской Федерации;

**МЮ РФ** - Министерство юстиции Российской Федерации;

**НИР** – научно-исследовательская работа

**ОПК** - общепрофессиональные компетенции;

**ОПОП** – основная профессиональная образовательная программа;

**ТФ** - трудовая функция;

**ПГУ** – Приднестровский государственный университет

**ПК** - профессиональные компетенции;

**ПМР** – Приднестровская Молдавская Республика;

**ПС** – профессиональный стандарт;

**рег. №** - регистрационный номер;

**САЗ** – Свод актов законодательства;

**ТПиПСХП** – технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

**УМУ** – учебно-методическое управление;

**УК** - универсальные компетенции;

**УП** - учебный план;

**ФОС** – фонд оценочных средств;

**ЭИОС** - электронная информационно-образовательная среда;

**КГУП** – календарный график учебного процесса

## Раздел 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

### 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности выпускников, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

13 Сельское хозяйство

Сферами профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность, является:

13 Сельское хозяйство (в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства);

#### *Типы задач профессиональной деятельности выпускников*

В рамках освоения образовательной программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий.

#### *Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:*

- Сельскохозяйственные культуры и животные;
- технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- оборудование перерабатывающих производств;
- сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции;

### 2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Таблица 1

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
13 Сельское хозяйство	производственно - технологический	Реализация технологий производства продукции растениеводства; Реализация технологий производства продукции животноводства; Реализация технологий производства плодовоовощной продукции; Обоснование методов, способов и режимов хранения сельскохозяйственной продукции; Разработка и реализация мероприятий по управлению качеством и безопасностью сельскохозяйственного сырья и продовольствия; Реализация технологий переработки продукции растениеводства; Реализация технологий переработки продукции животноводства; Реализация	Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции; Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения

		технологий переработки продукции плодородства и овощеводства; Контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	сельскохозяйственной продукции.
	организационно - управленческий	Организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия Принятие управленческих решений по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях Проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках Контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины Организация производства сельскохозяйственной продукции Организация хранения, переработки сельскохозяйственной продукции Определение экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции; Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции.
	научно - исследовательский	Участие в проведении научных исследований по общепринятым методикам, обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов Решение задач в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции; Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции.



Перечень профессиональных стандартов и перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника данной образовательной программы приведены в Приложении 1

### **Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Профиль образовательной программы**

Профиль образовательной программы в рамках направления подготовки **35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»**

#### **3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП**

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы – **бакалавр**

#### **3.3. Объем программы**

Объем программы составляет 240 зачетных единиц (далее - з. е.) вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

#### **3.4. Срок получения образования**

- по очной форме обучения составляет - 4 года;
- по заочной форме обучения - 5 лет

#### **3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Реализация программы возможна с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета и с использованием массовых открытых онлайн курсов (МООК), размещенных на открытых образовательных платформах

### **Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП**

#### **4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части**

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

##### **4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Таблица 2

<b>Категория (группа) универсальных компетенций</b>	<b>Код и наименование универсальной компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции</b>
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 - Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. УК-1.2 - Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. УК-1.3 - Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их	УК-2.1. Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.

	решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 . Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач. УК-2.3. . Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 - Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения. УК-3.2 - Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), и официальных языках ПМР	УК-4.1 - Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации; УК-4.2 - Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения; УК-4.3 - Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 - Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений; УК-5.2 - Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества; УК-5.3 - Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции УК-5.4. Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям. УК-5.5. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп. УК-5.6. Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира. УК-5.7. Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
Самоорганизация и саморазвитие (в том	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать	УК-6.1 - Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления

числе здоровьесбережение)	и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни УК-6.2 - Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 - Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности; УК-7.2 - Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности. УК-8.2 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 - Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике УК-9.2 - Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.
Гражданская позиция	УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1 - Понимает социально-экономические причин коррупция, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения УК-10.2 - Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению.

#### 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением	ОПК-1.1 - Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции ОПК-1.2 - Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения

	информационно-коммуникационных технологий	стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции ОПК-1.3 - Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 – Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства ОПК-2.2 - Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства ОПК-2.3 - Соблюдает требования природоохранного законодательства для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства; ОПК-2.4 - Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства; ОПК-2.5 - Ведет учетно-отчетную документацию по производству сельскохозяйственной продукции, в том числе в электронном виде
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1 - Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; ОПК-3.2 - Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве; ОПК-3.3 - Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов; ОПК - 3.4 - Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной	ОПК-4.1 - Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции; ОПК-4.2 - Использует справочные материалы для разработки производства и переработки

	деятельности	сельскохозяйственной продукции; ОПК 4.3 - Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 - Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции; ОПК-5.2 - Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.1 - Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции; ОПК-6.2 - Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства ОПК-6.3 - Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-7.1 - Знает: основы принципа работы современных информационных технологий ОПК-7.2 - Умеет: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-7.3 - Владеет: принципами работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

### 4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
<b>Направление «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» профиль «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</b>			
<b>Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский</b>			
Участие в проведении научных исследований по общепринятым методикам, обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов. Решение задач в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-1 Способен к анализу и критическому осмыслению и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК -1.1 - Владеет методами поиска и анализа отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции ПК -1.2 - Готов применить в практической деятельности отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции
	Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-2 Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание, формулировать выводы и предложения	ПК -2.1 - Проводит научные исследования по общепринятым методикам, составляет обоснование темы опытов и описывает результаты ПК - 2.2 - Проводит статистическую обработку результатов опытов, обобщает результаты опытов и формулирует выводы
<b>Тип задач профессиональной деятельности: - производственно-технологический</b>			
Реализация технологий производства, переработки и хранения продукции растениеводства, плодоводства и овощеводства	Сельскохозяйственные культуры; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-3 Способен реализовывать технологии производства, переработки и хранения продукции растениеводства, плодоводства и овощеводства	ПК-3.1 - Реализует технологии переработки продукции растениеводства ПК-3.2 - Реализует технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства ПК-3.3 - Использует справочные материалы для разработки производства и переработки продукции растениеводства, плодоводства и овощеводства ПК-3.4 - Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции ПК-3.5 .Владеет современными технологиями производства продукции растениеводства,

			<p>методиками определения качества продукции растениеводства; навыками хранения и переработки продукции растениеводства</p> <p>ПК-3.6 - Реализует технологии производства продукции растениеводства</p> <p>ПК-3.7 - Реализует технологии производства, хранения и переработки плодовоощной продукции</p> <p>ПК-3.8 - Использует особенности биологии, определяет соответствие климата и свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур, владеет научными принципами хранения и переработки продукции растениеводства в различных климатических условиях</p> <p>ПК-3.9 - Изучает и анализирует метеорологические условия, оказывающие влияние на продуктивность продукции растениеводства</p> <p>ПК-3.10 - Прогнозирует последствие опасных для сельского хозяйства метеорологических явлений на урожайность культур.</p>
<p>Реализация технологий производства, переработки и хранения продукции животноводства</p>	<p>Сельскохозяйственные животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции</p>	<p>ПК-4 Способен реализовывать технологии производства, переработки и хранения продукции животноводства</p>	<p>ПК-4.1 - Обосновывает и реализует современные технологии производства, переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства</p> <p>ПК-4.2 - Использует справочные материалы для разработки технологий производства и переработки животноводческой продукции</p> <p>ПК-4.3 - Реализует технологии производства продукции животноводства</p> <p>ПК-4.4 - Обосновывает технологии в области производства, переработки и хранения продукции животноводства</p> <p>Способен организовывать работы по улучшению содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>ПК-4.5 - Определяет соответствие условий произрастания и ухода</p>

			требованиям сельскохозяйственных культур и животных (сортов и пород)
Контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-5 Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ПК-5.1 - Осуществляет контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки ПК-5.2 - Анализирует и изучает современные направления в развитии научных основ законодательной базы и принципы управления качеством продуктов; современные методы оценки качества и правила стандартизации и сертификации ПК-5.3 - Применяет современные методы и средства определения качества продукции, управляет качеством пищевых продуктов ПК-5.4 - Использует современные методы биотехнологии для повышения качества продуктов
Реализация технологий производства и переработки рыбы.	Все виды промысловой рыбы; технологические процессы выращивания, вылова и переработки рыбы; корма и кормовые добавки для рыбы	ПК-6 Способен совершенствовать технологии, разрабатывать и внедрять конкурентоспособную продукцию из рыбы	ПК-6.1 - Демонстрирует знание биологических особенности различных видов рыбы и водных биоресурсов ПК-6.1 - Владеет современными технологиями переработки продукции рыбоводства
<b>Тип задач профессиональной деятельности: - организационно-управленческий</b>			
Организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-7 Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	ПК-7.1 - Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия ПК-7.2 - Владеет современными технологиями менеджмента и маркетинга в производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции ПК-7.3 - Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины ПК -7.4 - Контролирует реализацию технологического процесса производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства



Определение экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Сельскохозяйственные культуры и животные; технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; оборудование перерабатывающих производств; сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-8 Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-8.1 - Определяет экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ПК-8.2 - Осуществляет планирование современного агробизнеса в изменяющихся условиях рынка
---	--	--	--

#### 4.1.4. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения – не предусмотрены данной ОПОП

### Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 5.1. Структура и объем ОПОП

Структура ОПОП включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Образовательная программа включает следующие блоки:

Таблица 5.

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		в соответствии с требованиями ГОС ВО	установленный Университетом
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 183	198
Блок 2	Практика	не менее 36	36
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6	6
Объем программы бакалавриата		240	240

В **Блок 1 Дисциплины (модули)** должны входить базовые дисциплины по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности.

В **Блок 2 Практика** включены следующие виды практик - учебная и производственная. В рамках ОПОП проводятся следующие практики:

учебная практика (ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков НИР и технологическая практика),

производственная практика (технологическая практика, научно-исследовательская работа, преддипломная практика).

В **Блок 3 Государственная итоговая аттестация** входят:

- выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 50 процентов общего объема программы бакалавриата. В данной ОПОП 62,5%.

#### 5.2. Учебный план и календарный учебный график

Представлены в Приложениях 2,3

#### 5.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и программы практик

Представлены в Приложениях 4,5

### Аннотации ПП и РПД

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Компетенции	Объем, зачетные единицы	Форма контроля
1	2	3	4	5
Б1.О.01	<p style="text-align: center;"><b>Философия</b></p> <p>Раздел 1. Многомерность феномена философии                      Раздел 2. Возникновение и развитие философской мысли                      Раздел 3. Онтология                      Раздел 4. Гносеология                      Раздел 5. Общество как предмет философского анализа                      Раздел 6. Человек как предмет философского анализа.</p>	УК-1 УК-5	3	Зачет с оценкой (оч-2 сем, заоч-2 сем)
Б1.О.02	<p style="text-align: center;"><b>История России</b></p> <p>Раздел 1. История как наука                      Раздел 2. Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX – первой трети XIII вв.                      Раздел 3. Период перемен в истории Руси: государство в XIII- XV вв.                      Раздел 4. Противоречия в развитии России в XVI- XVII вв.                      – поиск выхода из затянувшегося кризиса.                      Раздел 5. Россия в XVIII в.: эпоха преобразований.                      Раздел 6. Российская империя в XIX - начале XX в.                      Раздел 7. Россия в первой половине XX в.                      Раздел 8. Россия во второй половине XX в. – 2022г.</p>	УК-5	4	Экзамен (оч-2 сем, заоч-2 сем)
Б1.О.03	<p style="text-align: center;"><b>Всеобщая история</b></p> <p>Раздел 1. Введение во всеобщую историю.                      Раздел 2. Древний мир.                      Раздел 3. Средневековье.                      Раздел 4. Новое время.                      Раздел 5. Новейшее время.</p>	УК-5	2	Зачет (оч-2 сем, заоч-2 сем)
Б1.О.04	<p style="text-align: center;"><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p> <p>Раздел 1. Введение в безопасность жизнедеятельности                      Раздел 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения и территорий от их последствий                      Раздел 3. Экстремальные ситуации                      Раздел 4. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности                      Раздел 5. Управление безопасностью жизнедеятельности</p>	УК-8	2	Зачет с оценкой (оч-3 сем, заоч-3 сем)
Б1.О.05	<p style="text-align: center;"><b>Основы российской государственности</b></p> <p>Раздел 1. Что такое Россия                      Раздел 2. Российское государство - цивилизация                      Раздел 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации                      Раздел 4. Политическое устройство России                      Раздел 5. Вызовы будущего и развитие страны</p>	УК-5	2	Зачет оч. -1 сем. (заоч-1 сем)
Б1.О.06	<p style="text-align: center;"><b>Физическая культура и спорт</b></p> <p>Раздел 1. Легкая атлетика                      Раздел 2. Спортивные игры</p>	УК-7	2	Зачет (оч-1 сем, заоч-1 сем)
Б1.О.07	<p style="text-align: center;"><b>Элективный курс по физической культуре и спорту</b></p> <p>Раздел 1. Базовые физкультурно-спортивные виды                      Раздел 2. Общая физическая подготовка</p>	УК-7	328	Зачет (оч - 2,4,6 сем, заоч-2,4,6 сем)
Б1.О.08	<p style="text-align: center;"><b>Введение в профессиональную деятельность</b></p> <p>Раздел 1. Теоретические вопросы подготовки</p>	УК-1, УК-2,	2	Зачет (оч-1 сем,

	бакалавров по направлению «Технология производства и переработки с.-х. продукции» Раздел 2. Роль питания в жизни человека Раздел 3. Основы технологии производства и переработки продукции растениеводства Раздел 4. Основы технологии производства и переработки продукции животноводства.	УК-3, УК-6		заоч-1 сем)
Б1.О.09	<b>Физика</b> Раздел 1. Механика Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика Раздел 3. Электричество и магнетизм Раздел 4. Оптика. Раздел 5. Атомная физика	ОПК-1	3	Зачет с оценкой (оч-2 сем, заоч-1 сем)
Б1.О.10	<b>Химия</b> Раздел 1. Базовые основы неорганической химии. Раздел 2. Методы анализа химических соединений Раздел 3. Основные закономерности химических процессов. Раздел 4. Химические системы. Раздел 5. Строение органических соединений. Изомерия и номенклатура. Раздел 6. Углеводороды. Раздел 7. Монофункциональные производные углеводородов. Раздел 8. Гетерофункциональные производные углеводородов. Раздел 9. Гетероциклы. Раздел 10. Дисперсные системы.	ОПК-1	6	Зачет (оч-1 сем, заоч-1 сем) Экзамен (оч-2 сем, заоч-2 сем)
Б1.О.11	<b>Микробиология</b> Раздел 1. Общая микробиология. Раздел 2. Специальная микробиология.	ОПК-1	3	Экзамен (оч-2 сем, заоч - 2 сем)
Б1.О.12	<b>Агрометеорология</b> Раздел 1. Земная атмосфера как среда обитания природно-антропогенных экосистем Раздел 2. Атмосферная и почвенная влага. Раздел 3. Циркуляция атмосферы. Неблагоприятные метеорологические явления Раздел 4. Основы климатологии. Метеорологическое и агрометеорологическое обеспечение сельскохозяйственного производства	ПК-3	3	Зачет с оценкой (оч-2 сем, заоч-3 сем)
Б1.О.13	<b>Математика</b> Раздел 1. Элементы математического анализа Раздел 2. Теория вероятностей Раздел 3. Элементы математической статистики	УК-1	3	Зачет с оценкой (оч-1 сем, заоч-1 сем)
Б1.О.14	<b>Правоведение и антикоррупционное поведение</b> Раздел 1. Основы теории государства Раздел 2. Основы теории права Раздел 3. Основы конституционного права Раздел 4. Основы гражданского права Раздел 5. Основы семейного права Раздел 6. Основы трудового права Раздел 7. Основы уголовного права Раздел 8. Административное право и административные коррупционные правонарушения. Раздел 9. Коррупция как социально-правовое явление и законодательное обеспечение противодействия коррупции.	УК-2 УК-10	2	Зачет (оч-3 сем, з/о-4 сем)
Б1.О.15	<b>Сельскохозяйственная экология</b> Раздел 1. Основы общей экологии Раздел 2. Биосфера. Раздел 3. Экологические принципы	ОПК-1	3	Зачет с оценкой (оч-4 сем, заоч-5 сем)

	природопользования и охраны природы. Раздел 4. Агроэкология.			
Б1.О.16	<b>Основы биотехнологии</b> Раздел 1. Введение Раздел 2. Микробиотехнология Раздел 3. Ферментная биотехнология Раздел 4. Генная инженерия и создание генномодифицированных источников пищи Раздел 5. Применение биотехнологических процессов переработки с.-х. продукции Раздел 6. Биотрансформация вторичных сырьевых ресурсов переработки, отходов растениеводства и животноводства	ОПК-1 ОПК-5	3	Зачет с оценкой (оч-4 сем, заоч-6 сем)
Б1.О.17	<b>Психология производственных отношений</b> Раздел 1. Предмет и задачи психологии и этики деловых отношений Раздел 2. Проявление закономерностей психики личности в деловых отношениях. Психология делового контакта Раздел 3. Вербальные и невербальные средства коммуникации в деловых отношениях. Этико-психологические факторы организации встреч, симпозиумов, совещаний. Психолого-этические аспекты подготовки деловых переговоров Раздел 4. Этика деловых отношений с различными психологическими типами руководителей и подчиненных Раздел 5. Психология и этика делового общения с зарубежными партнёрами. Имидж и репутация в деловых отношениях	УК-3 УК-5 УК-6	2	Зачет (оч-6 сем, заоч-8 сем)
Б1.О.18	<b>Основы научных исследований</b> Раздел 1. Методы исследований в полеводстве Раздел 2. Математическая обработка результатов опыта Раздел 3. Закладка и проведение опытов	УК-1 ОПК-5 ПК-2	3	Зачет с оценкой (оч-5 сем, заоч -7 сем)
Б1.О.19	<b>Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством</b> Раздел 1. Сущность предпринимательства. Фирма как основной субъект предпринимательской деятельности. Земельные ресурсы и экономическая эффективность их использования. Раздел 2. Трудовые ресурсы предприятия в сельском хозяйстве и эффективность их использования. Раздел 3. Средства производства в сельском хозяйстве, их формирование и эффективность использования. Раздел 4. Издержки производства и себестоимость сельскохозяйственной продукции. Оплата труда в сельском хозяйстве. Раздел 5. Цена и ценообразование на продукцию АПК. Рынок и реализация сельскохозяйственной продукции. Экономическая эффективность хозяйственной деятельности предприятия. Раздел 6. Планирование и прогнозирование деятельности предприятия. Бизнес-план предпринимателя. Формирование стратегии сельскохозяйственного предприятия в современных условиях. Раздел 7. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия. Система управления персоналом и управление качеством продукции на предприятии.	ОПК-2 ОПК-6	5	Экзамен (оч-7 сем, заоч-10 сем)

Б1.О.20	<b>Экономика и основы финансовой грамотности</b> Раздел 1. Основы экономической науки и финансовой грамотности Раздел 2. Основы микроэкономики. Раздел 3. Основы макроэкономики.	УК-2 УК-9	2	Зачет (оч-3 сем, заоч-5 сем)
Б1.О.21	<b>Генетика растений и животных</b> Раздел 1. Предмет, этапы развития и методы генетики. Раздел 2. Цитологические основы наследственности. Митоз и мейоз. Раздел 3. Закономерности наследования признаков при внутривидовой гибридизации. Раздел 4. Хромосомная теория наследственности. Раздел 5. Наследственная и ненаследственная изменчивость. Раздел 6. Происхождение и эволюция с.-х. видов животных. Раздел 7. Молекулярные основы наследственности. Раздел 8. Значение популяционной и экологической генетики в селекции растений и животных. Раздел 9. Применение методов молекулярной генетики в растениеводстве и животноводстве.	ОПК-1	4	Экзамен (оч-4 сем, заоч - 4 сем)
Б1.О.22	<b>Процессы и аппараты перерабатывающих производств</b> Раздел 1. Основные положения и научные основы дисциплины. Раздел 2. Механические процессы. Раздел 3. Гидравлические процессы. Раздел 4. Гидромеханические процессы. Раздел 5. Теплообменные процессы. Раздел 6. Массообменные процессы. Раздел 7. Биохимические и физикохимические процессы и аппараты для их реализации	ПК-3 ПК-4	4	Экзамен (оч-3 сем, з/о -4 сем)
Б1.О.23	<b>Технохимический контроль в АПК</b> Раздел 1. Общие сведения о технохимическом контроле. Раздел 2. Организация технохимического контроля в перерабатывающей и пищевой промышленности	ОПК-4 ОПК-5	3	Зачет с оценкой (оч-5 сем, з/о- 7 сем)
Б1.О.24	<b>Технология хранения продукции растениеводства, плодоводства и овощеводства</b> Раздел 1. Хранение продукции растениеводства Раздел 2. Хранение продукции плодоводства и овощеводства	ОПК-4 ПК-3	4	Экзамен (оч-6 сем, з/о-8 сем)
Б1.О.25	<b>Технология переработки продукции растениеводства, плодоводства и овощеводства</b> Раздел 1. Переработка продукции растениеводства Раздел 2. Переработка продукции плодоводства и овощеводства	ОПК-4 ПК-3	4	оч -курсовая работа - 6 сем, экзамен -6 сем, з/о - курсовая работа- 6 сем, экзамен - 6 сем
Б1.О.26	<b>Технология производства мясных продуктов</b> Раздел 1. Технология производства вареных колбас Раздел 2. Технология производства копченых колбас Раздел 3. Технология производства мясных деликатесов	ОПК-4 ПК-4	4	Курсовая работа, экзамен (оч-7 сем, з/о-8 сем)
Б1.О.27	<b>Оборудование перерабатывающих производств</b> Раздел 1. Введение. Классификация оборудования. Машинные технологии. Раздел 2. Оборудование для разделения неоднородных систем	ОПК-4 ПК-3 ПК-4	3	Зачет с оценкой (оч-6 сем, з/о-7 сем)

	Раздел 3. Оборудования для подготовки сырья к переработке. Раздел 4. Оборудования для перемешивания, формования и прессования сырья Раздел 5. Оборудование и процессы теплообмена. Раздел 6. Оборудования для дозирования и упаковки.			
Б1.О.28	<b>Технология производства продукции растениеводства</b>	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ПК-3 ПК-4	21	
Б1.О.28.01	<b>Ботаника</b> Раздел 1. Анатомия и морфология высших растений Раздел 2. Систематика высших растений. Раздел 3. Экология и география высших растений.	ОПК-1	3	Экзамен (оч-1 сем, заоч-1 сем)
Б1.О.28.02	<b>Физиология и биохимия растений</b> Раздел 1. Физиология и биохимия растительной клетки. Раздел 2. Водный обмен. Раздел 3. Фотосинтез Раздел 4. Дыхание. Раздел 5. Минеральное питание. Раздел 6. Обмен и транспорт веществ в растении. Раздел 7. Рост и развитие. Раздел 8. Приспособление и устойчивость. Раздел 9. Физиология и биохимия формирования качества урожая.	ОПК-1	5	Экзамен (оч-4 сем. з/о- 4 сем.)
Б1.О.28.03	<b>Земледелие с основами почвоведения и агрохимии</b> Раздел 1. Основы почвоведения. Раздел 2. Научные основы земледелия. Раздел 3. Основы удобрения сельскохозяйственных растений.	ОПК-4 ПК-3	4	Экзамен (оч-3 сем) Контрольная работа, экзамен (з/о -3 сем)
Б1.О.28.04	<b>Производство продукции растениеводства</b> Раздел 1. Теоретические основы производства продукции растениеводства. Раздел 2. Зерновые культуры. Раздел 3. Технические культуры Раздел 4. Кормовые культуры.	ОПК-4 ПК-3	4	Экзамен, курсовая работа (оч - 4 сем., з/о – 4 сем)
Б1.О.28.05	<b>Кормопроизводство</b> Раздел 1. Общие сведения о кормах. Раздел 2. Природные кормовые угодья. Раздел 3. Полевое кормопроизводство	ОПК-3 ПК-4	3	Зачет с оценкой (оч-3 сем), (заоч-5 сем)
Б1.О.28.06	<b>Фитопатология, энтомология и защита растений</b> Раздел 1. Общая фитопатология Раздел 2. Общая энтомология Раздел 3. Сельскохозяйственная фитопатология Раздел 4. Сельскохозяйственная энтомология Раздел 5. Методы защиты растений	ОПК-1 ПК-3	2	Зачет (оч-4 сем, з/о- 5 сем)
Б1.О.29	<b>Технология производства продукции животноводства</b>	ОПК-1, ПК-4	13	
Б1.О.29.01	<b>Зоология</b> Раздел 1. Подцарство Простейшие, или Одноклеточные. Раздел 2. Подцарство Многоклеточные.	ОПК-1	3	Зачет с оценкой (оч-2 сем, з/о- 3 сем)
Б1.О.29.02	<b>Морфология и физиология сельскохозяйственных животных</b> Раздел 1. Основы общей цитологии и гистологии. Раздел 2. Аппарат движения, нервная система и органы чувств. Раздел 3. Системы крови, органов кровообращения и	ПК-4	3	Зачет с оценкой (оч-3 сем, з/о-3 сем.)

	лимфообращения. Раздел 4. Системы органов грудной и брюшной полости. Система органов внутренней секреции Раздел 5. Мочеполовая система и физиология размножения Обмен веществ и энергии.			
Б1.О.29.03	<b>Производство продукции животноводства</b> Раздел 1. Скотоводство. Технология производства молока и говядины. Раздел 2. Свиноводство. Технология производства свинины. Раздел 3. Птицеводство. Технология производства яиц и мяса птицы. Раздел 4. Коневодство. Технология производства конины Раздел 5. Овцеводство и козоводство. Технология производства молока и шерсти.	ПК-4	4	Экзамен (оч-5 сем, з/о-6 сем)
Б1.О.29.04	<b>Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов</b> Раздел 1. Способы и методы оценки питательности кормов Раздел 2. Общие сведения о кормах и кормовых добавках, их классификация. Зоотехнические требования к качеству кормов. Кормовой план, кормовой баланс Раздел 3. Обоснование потребностей животных в питательных веществах. Основы нормированного кормления Раздел 4. Инновационное кормление сельскохозяйственных животных разных видов и птицы	ПК-4	3	Зачет с оценкой (оч-6 сем, з/о-7 сем)
Б1.О.30	<b>Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства</b> Раздел 1 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства Раздел 2 Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства	ОПК-3 ОПК-4 ПК-3 ПК-4	4	Экзамен (оч-4 сем, з/о-6 сем)
Б1.О.31	<b>Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы</b> Раздел 1 Введение. Основы патологической физиологии Раздел 2 Незаразные болезни животных. Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия Раздел 3 Инфекционные болезни животных Раздел 4 Инвазионные болезни животных Раздел 5 Основы ветеринарно-санитарной экспертизы Раздел 6 Ветсанэкспертиза мяса и мясных продуктов Раздел 7 Ветеринарно-санитарные требования при переработке рыбы, молока, яиц и жиров	ОПК-1 ОПК-2 ПК-5	2	Зачет (оч-4 сем, з/о-7 сем)
Б1.О.32	<b>Плодоводство и овощеводство</b> Раздел 1. Плодоводство. Раздел 2. Овощеводство	ОПК-4 ПК-3	2	Зачет (оч-3 сем, з/о-5 сем)
Б1.О.33	<b>Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции</b> Раздел 1. Современное состояние и тенденции развития сооружений для хранения сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки. Раздел 2. Оборудование для приемки продукции. Раздел 3. Типы сооружений для хранения продуктов животноводства. Раздел 4. Хранилища для плодов и овощей Раздел 5. Элеваторы и зерносклады	ПК-3; ПК-4	3	Зачет с оценкой (оч-7 сем, з/о-7 сем.)

Б1.О.34	<b>Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия</b> Раздел 1. Нормативная база, регламентирующая безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов питания Раздел 2. Опасности чужеродных веществ из внешней среды Раздел 3. Показатели безопасности сырья и пищевых продуктов	ПК-5	3	Зачет с оценкой (оч.-5 сем. з/о - 6 сем.)
Б1.О.35	<b>Информатика</b> Раздел 1. Основные понятия информатики и информационных технологий. Раздел 2. Техническое обеспечение информационных технологий. Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий. Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации. Раздел 5. Сетевые информационные технологии. Раздел 6. Основы информационной безопасности.	УК-1 ОПК-7	3	Зачет с оценкой (оч-1 сем, заоч-1 сем)
Б1.О.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	УК-4	6	Экзамен (оч-2сем, заоч-2 сем)
Б1.О.ДВ.01.01	<b>Иностранный язык (английский)</b> Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	Экзамен (оч-2сем, заоч-2 сем)
Б1.О.ДВ.01.02	<b>Иностранный язык (немецкий)</b> Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	Экзамен (оч-2сем, заоч-2 сем)
Б1.О.ДВ.01.03	<b>Иностранный язык (французский)</b> Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	Экзамен (оч-2сем, заоч-2 сем)
Б1.О.ДВ.01.04	<b>Иностранный язык (испанский)</b> Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4	6	Экзамен (оч-2сем, заоч-2 сем)
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>				
Б1.В.01	<b>История ПМР</b> Раздел 1. Введение в Историю Приднестровья Раздел 2. Древнейшие люди на берегах Днестра (Каменный век – Великое переселение народов). Раздел 3. Приднестровские земли в эпоху Средневековья (VI – XVII вв). Раздел 4. Приднестровье в Новое время (XVIII – начало XX вв.). Раздел 5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. – начало XXI в.).	УК-5	3	Экзамен (оч-3 сем, з/о-3 сем)
Б1.В.02	<b>Основы политической власти ПМР</b> Раздел 1. Приднестровское государство. Обретение государственного суверенитета. Раздел 2. Конституционные основы политической власти Приднестровской Молдавской Республики Раздел 3. Институты государственной власти Приднестровской Молдавской Республики. Раздел 4. Местное государственное управление и местное самоуправление в Приднестровской Молдавской Республике. Раздел 5. Гражданское общество: взаимодействие с государством	УК-5	2	Зачет (оч-4 сем, з/о- 4 сем)
Б1.В.03	<b>Методы исследовательской /проектной</b>	УК-1	108	Зачет с



	<b>деятельности</b> Раздел 1. Развитие технологической науки, основные понятия и проблемы. Раздел 2. Классификация методов исследования. Раздел 3. Математическая обработка результатов исследования.	УК-2		оценкой (оч.-5 сем, з/о -5 сем.)
Б1.В.04	<b>Бухгалтерский учет и финансы в АПК</b> Раздел 1. Теория бухгалтерского учета Раздел 2. Организация бухгалтерского учета и финансов в АПК	ОПК-6 ПК-8	3	Зачет с оценкой (оч.-7 сем, з/о -7 сем)
Б1.В.05	<b>Стандартизация и сертификация продукции растениеводства</b> Раздел 1. Стандартизация продукции растениеводства; Раздел 2. Сертификация продукции растениеводства.	ПК-5	3	Экзамен (оч.-8 сем. з/о - 10 сем)
Б1.В.06	<b>Стандартизация и сертификация продукции животноводства</b> Раздел 1. Стандартизация продукции животноводства Раздел 2. Сертификация продукции животноводства	ПК-5	3	Экзамен (оч.-8 сем. з/о - 10 сем)
Б1.В.07	<b>Консервирование сельскохозяйственной продукции</b> Раздел 1. Введение в технологию консервирования Раздел 2. Подготовительные операции при производстве консервов из растительного сырья. Раздел 3. Основные технологические операции при производстве консервов из животного сырья Раздел 4. Дефекты консервов Раздел 5. Технология производства отдельных видов консервов Раздел 6. Консервирование с применением сушки, замораживания, квашения Раздел 7. Переработка отходов производства консервов. Комплексная переработка сырья	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	2	Зачет (оч.-8 сем. з/о - 10 сем.)
Б1.В.08	<b>Технология производства муки, круп и макаронных изделий</b> Раздел 1. Основы технологии переработки зерна в муку. Раздел 2. Основы технологии переработки зерна в крупу. Раздел 3. Основы технологии макаронного производства	ПК-3	3	Экзамен (оч.-7 сем. з/о - 9 сем.)
Б1.В.09	<b>Технология переработки рыбы</b> Раздел 1 Классификация рыбы и свойства рыбного сырья Раздел 2 Переработка продуктов рыбоводства	ПК-6	2	Зачет (оч.-8 сем. з/о - 9 сем.)
Б1.В.10	<b>Технология производства растительных масел</b> Раздел 1. Способы получения и очистки растительного масла Раздел 2. Технология получения подсолнечного масла Раздел 3. Технология получения масла из других культур Раздел 4. Основные побочные продукты производства и рафинации растительного масла	ПК-3	2	Зачет (оч.-7 сем. з/о - 9 сем.)
Б1.В.11	<b>Инновационные технологии хранения и переработки продукции сельского хозяйства</b> Раздел 1. Введение. Инновационные способы хранения сырья животного и растительного происхождения Раздел 2. Органическое растениеводство Раздел 3. Органическое животноводство	ПК-3 ПК-4 ПК-6	3	Экзамен (оч.-8 сем. з/о - 10 сем.)

	Раздел 4. Функциональные продукты питания			
Б1.В.12	<b>Технологические процессы в мясо-молочной отрасли</b> Раздел 1 Химический состав молока. Физические и технологические свойства Раздел 2. Физико-химические и биохимические процессы обработки молока Раздел 3. Химический состав мяса. Физические и технологические свойства Раздел 4. Физико-химические и биохимические процессы обработки мяса	ПК-4	3	Зачет с оценкой (оч.-5 сем. з/о - 7 сем.)
Б1.В.13	<b>Современные технологии функциональных пищевых продуктов</b> Раздел 1. Общие сведения о производстве функциональных продуктов питания Раздел 2. Ассортимент и технологии функциональных пищевых продуктов	ПК-1 ПК-3 ПК-5	3	Зачет с оценкой (оч.-8 сем. з/о - 10 сем.)
Б1.В.14	<b>Санитарные правила и нормы на пищевых предприятиях</b> Раздел 1. Санитарный надзор и санитарное законодательство Раздел 2. Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов	ПК-4 ПК-5 ПК-6	2	Зачет (оч-7 сем, з/о- 8 сем.)
Б1.В.15	<b>Технология производства вина и пива</b> Раздел 1 Бродильное производство. Сырье. Технология производства пива. Анализ качества пива Раздел 2 Производство вин. Технология вина	ПК-3	2	Зачет (оч-7 сем, з/о- 9 сем.)
Б1.В.16	<b>Технология полуфабрикатов из сырья животного происхождения</b> Раздел 1. Ассортимент и классификация мясных и мясосодержащих полуфабрикатов. Основное сырье и вспомогательные материалы Раздел 2. Технологии различных видов мясных полуфабрикатов	ПК-4	2	Зачет (оч-8 сем, з/о- 10 сем.)
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	УК-4	3	Зачет с оценкой (оч.-1 сем.) (заоч-1 сем)
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Официальный язык (молдавский)</b> Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики Раздел 2. Стили языка и речи	УК-4	3	Зачет с оценкой (оч-1 сем, заоч-1 сем)
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Официальный язык (украинский)</b> Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики Раздел 2. Стили языка и речи	УК-4	3	зачет с оценкой (оч- 1сем, заоч-1 сем)
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	ОПК-4	3	Зачет с оценкой (оч. – 5 сем., з/о – 5 сем.)
Б1.В.ДВ.02.01	<b>Виноградарство и переработка винограда</b> Раздел 1. Ценность винограда и систематика семейства Виноградные. Раздел 2. Биология и экология виноградного растения. Раздел 3. Технология производства посадочного материала винограда Раздел 4. Выбор места и закладка виноградника. Раздел 5. Формирование и обрезка виноградного растения.	ОПК-4	3	Зачет с оценкой (оч. – 5 сем., з/о – 5 сем.)

	<p>Раздел 6. Агротехника виноградного растения.</p> <p>Раздел 7. Частное виноградарство.</p> <p>Раздел 8. Селекция и ампелография.</p> <p>Раздел 9. Классификация и назначение продуктов из винограда. Общие технологические процессы.</p> <p>Раздел 10. Технология переработки винограда на сусло.</p> <p>Раздел 11. Технология производства столовых (натуральных) вин.</p> <p>Раздел 12. Технология производства специальных (крепких и десертных) типов вин.</p> <p>Раздел 13. Технология производства игристых вин.</p>			
Б1.В.ДВ.0 2.02	<p><b>Переработка винограда</b></p> <p>Раздел 1. Технология переработки винограда на сусло.</p> <p>Раздел 2. Технология производства столовых (натуральных) вин.</p> <p>Раздел 3. Технология производства специальных (крепких и десертных) типов вин.</p> <p>Раздел 4. Технология производства игристых вин.</p>	ОПК-4	3	Зачет с оценкой (оч. – 5 сем., з/о – 5 сем.)
Б1.В.ДВ.0 3	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	ОПК-4	3	Экзамен (оч-4 сем, з/о -5 сем)
Б1.В.ДВ.0 3.01	<p><b>Мелиоративное обеспечение технологий</b></p> <p>Раздел 1. Инженерно-техническое обеспечение мелиоративных систем (МС) и гидротехнических сооружений (ГТС)</p> <p>Раздел 2. Общая классификация, устройство и рабочий процесс мелиоративных машин</p> <p>Раздел 3. Современные системы орошения в растениеводстве открытого и закрытого грунта</p> <p>Раздел 4. Применение информационных технологий в области совершенствования технологий водных мелиораций</p>	ОПК-4	3	Экзамен (оч-4 сем, з/о -4 сем)
Б1.В.ДВ.0 3.02	<p><b>Мелиорация</b></p> <p>Раздел 1. Сущность и содержание сельскохозяйственной мелиорации</p> <p>Раздел 2. Классификация мелиорации и рекультивации земель</p> <p>Раздел 3. Оросительные мелиорации. Способы орошения и техника полива сельскохозяйственных культур</p> <p>Раздел 4. Контроль за рациональным природопользованием на мелиоративных системах</p>	ОПК-4	3	Экзамен (оч-4 сем, з/о -5 сем)
Б1.В.ДВ.0 4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	ПК-4	4	экзамен оч.-6 сем. з/о - 6 сем.)
Б1.В.ДВ.0 4.01	<p><b>Общие технологии переработки продукции животноводства</b></p> <p>Раздел 1 Общие технологии переработки мяса (убойное производство)</p> <p>Раздел 2. Переработка вторичного сырья в мясопереработке</p> <p>Раздел 3. Общие технологии подготовки молока</p> <p>Раздел 4. Переработка молока</p>	ПК-4	4	экзамен оч.-6 сем. з/о - 6 сем.)
Б1.В.ДВ.0 4.02	<p><b>Научные основы переработки продукции животноводства</b></p> <p>Раздел 1. Научные основы технологии молочных продуктов</p> <p>Раздел 2. Научные основы технологии мясных и рыбных продуктов</p>	ПК-4	4	экзамен оч.-6 сем. з/о - 6 сем.)

Б1.В.ДВ.0 5	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	ПК-5	3	Зачет с оценкой оч.-7 сем. 3/0 - 9 сем.)
Б1.В.ДВ.0 5.01	<b>Технологические добавки в пищевой промышленности</b> Раздел 1. Классификация и характеристика пищевых добавок Раздел 2. Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья Раздел 3. Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из животного сырья	ПК-5	3	Зачет с оценкой оч.-7 сем. 3/0 - 9 сем.)
Б1.В.ДВ.0 5.02	<b>Технология пряноароматического сырья и специй</b> Раздел 1. Введение. Значение пряностей и специй в питании населения. Ассортимент и классификации. Раздел 2. Классические пряности. Ассортимент и технологии производства. Раздел 3. Местные (национальные) пряности. Ассортимент и технологии производства. Раздел 4. Пряные овощи. Ассортимент и технологии производства. Раздел 5. Пряные травы. Ассортимент и технологии производства. Раздел 6. Специи. Приготовление и использование смесей пряностей	ПК-5	3	Зачет с оценкой оч.-7 сем. 3/0 - 9 сем.)
Б1.В.ДВ.0 6	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	ПК-3 ПК-5 ПК-7	3	Зачет с оценкой (оч.-8 сем. 3/0 - 10 сем.)
Б1.В.ДВ.0 6.01	<b>Производственный контроль на предприятиях по переработке животного сырья</b> Раздел 1. Входной контроль сырья на предприятиях по переработке животного сырья Раздел 2 Контроль технологических параметров. Раздел 3. Лабораторный анализ готовой продукции	ПК-3 ПК-5 ПК-7	3	Зачет с оценкой (оч.-8 сем. 3/0 - 10 сем.)
Б1.В.ДВ.0 6.02	<b>Производственный ветеринарно-санитарный контроль</b> Раздел 1. Производственный контроль качества молока-сырья Раздел 2. Производственный контроль соблюдения санитарных, ветеринарных правил и выполнением санитарно-противоэпизоотических (профилактических) мероприятий на предприятиях по переработке животного сырья Раздел 3. Программа производственного контроля за соблюдением санитарных, ветеринарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на птицефабрике Раздел 4. Производственный контроль соблюдения санитарных, ветеринарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в цехах по переработке мяса и мясoproдуктов (цеха полуфабрикатов, колбасные цеха) Раздел 5. Ветеринарно-санитарные методические указания (ВСМУ) по контролю, надзору боенских и мясоперерабатывающих предприятий по убою животных	ПК-3 ПК-5 ПК-7	3	Зачет с оценкой (оч.-8 сем. 3/0 - 10 сем.)
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>	УК-1, УК-2, УК-8, ОПК-1,		

		ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8		
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>	УК-1 УК-2 УК-8		
<b>Б2.О.01</b>	<b>Ознакомительная практика</b>	УК-1 УК-2	9	Зачет (оч. – 2 сем., з/о – 4 сем.)
Б2.О.01.01 (У)	<b>Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b> Раздел 1. Организационный Раздел 2. Основной Раздел 3. Заключительный	УК-1 УК-2	2	Зачет (оч. – 2 сем., з/о – 4 сем.)
Б2.О.01.02 (У)	<b>Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции растениеводства</b> Раздел 1. Организационный Раздел 2. Основной Раздел 3. Заключительный	УК-1 УК-2	2	Зачет (оч. – 2 сем., з/о – 4 сем.)
Б2.О.01.03 (У)	<b>Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции плодоводства и овощеводства</b> Раздел 1. Организационный Раздел 2. Основной Раздел 3. Заключительный	УК-1 УК-2	2	Зачет (оч. – 2 сем., з/о – 4 сем.)
Б2.О.01.04 (У)	<b>Ознакомительная практика по хранению и переработке продукции животноводства</b> Раздел 1. Организационный Раздел 2. Основной Раздел 3. Заключительный	УК-1 УК-2	3	Зачет (оч. – 2 сем., з/о – 4 сем.)
Б2.О.02(У)	<b>Технологическая практика</b> Раздел 1. Организационный Раздел 2. Основной Раздел 3. Заключительный	УК-1 УК-8	3	Зачет (оч. – 4 сем., з/о – 6 сем.)
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	УК-1; ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	24	
<b>Б2.В.01</b>	<b>Производственная практика</b>		24	
Б2.В.01.01(П)	<b>Технологическая (производственная) практика</b> Раздел 1. Организационный Раздел 2. Основной Раздел 3. Заключительный	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4	12	Зачет с оценкой (оч. – 6 сем., з/о – 8 сем.)
Б2.В.01.02(Н)	<b>Научно-исследовательская работа</b> Раздел 1. Организационный Раздел 2. Основной Раздел 3. Заключительный	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2	6	Зачет с оценкой (оч. – 6 сем., з/о – 8 сем.)
Б2.В.01.03(Пд)	<b>Преддипломная практика</b> Раздел 1. Организационный Раздел 2. Основной Раздел 3. Заключительный	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3,	6	Зачет с оценкой (оч. – 8 сем., з/о – 10 сем.)

		ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				
<b>БЗ</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	УК-1; УК-2; К-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; К-8; УК-9, УК-10, ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9, УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	6	Защита выпускной квалификационной работы (оч. – 8 сем., з/о – 10 сем.)
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b> Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
ФТД.В.01	<b>История литературы родного края</b> Раздел 1. Истоки Литературы Родного края Раздел 2. Поэзия приднестровских авторов Раздел 3. Проза приднестровских авторов. Раздел 4. Драматургия и публицистика приднестровских авторов.	УК-4 УК-5	2	Зачет оч-3 сем. (заоч-3 сем)
ФТД.В.02	<b>Русский язык и культура речи</b> Раздел 1. Введение. Русский национальный язык и формы его существования. Раздел 2. Функциональные стили русского литературного языка. Официально-деловая письменная речь.	УК-3 УК-4	2	Зачет (оч-3сем, з/о-2 сем)

	Раздел 3. Культура речи. Речевое общение. Основы ораторского искусства			
ФТД.В.03	<b>Селекция сельскохозяйственных культур</b> Раздел 1. Селекция как наука и отрасль сельскохозяйственного производства Раздел 2. Учение об исходном материале в селекции растений Раздел 3. Методы и направления селекции Раздел 4. Организация и техника селекционного процесса. Государственное испытание и охрана селекционных достижений	ОПК-2 ОПК-4 ОПК-5	2	Зачет (оч. – 6 сем. з/о – 5 сем.)
ФТД.В.04	<b>Технология замораживания пищевых продуктов растительного и животного происхождения</b> Раздел 1. Охлаждение и хранение с/х сырья и продукции в охлажденном состоянии Раздел 2. Шоковая заморозка с/х сырья и продукции	ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	2	Зачет (оч. – 7 сем. з/о – 7 сем.)
ФТД.В.05	<b>Технология масла и сыров</b> Раздел 1. Молоко-сырье для сыроделия. Раздел 2. Технология традиционного и частного сыроделия Раздел 3. Виды масла и сырье для его производства. Раздел 4. Особенности общей технологии и отдельных видов сливочного масла	ПК-4	2	Зачет (оч. – 8 сем. з/о – 8 сем.)

#### 5.4. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» профилю Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции включает защиту выпускной квалификационной работы.

Программа ГИА представлена в Приложении 7

**5.5. Фонды оценочных средств (ФОС)** представлены в *Приложении 6.8.*

**5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы** представлены в *Приложении 9.*

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 6.1. Общесистемные требования

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам для проведения всех видов аудиторных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ПГУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет, как на территории университета, так и вне ее.

ЭИОС университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы (при наличии);
- доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам).

Для дисциплин, реализуемых с применением ЭО и дистанционно-образовательных

технологий (ДО Г). ЭИОС Университета дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет" (в соответствии с разделом «Требования к условиям реализации программы» ФГОС ВО).

6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.2.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных данной программой, оснащены оборудованием, техническими средствами обучения, программными продуктами, состав которых определяется в РПД, ПП. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

6.2 2. Университет обеспечен необходимым свободном программным обеспечением.

6.2.3. Используемые в образовательном процессе печатные издания представлены в библиотечном фонде Университета из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

6.2.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Перечень материально-технического оборудования и программного обеспечения, представлен в Приложении 10.

### **6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья.**

При наличии среди обучающихся контингента из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, в силу вступают нижеизложенные особенности:

6.3.1. Обучение осуществляется на основе образовательной программы, адаптированной при необходимости для данной категории обучающихся с учетом их особенностей психофизиологического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (в том числе, в соответствии с индивидуальной программой реабилитации).

6.3.2. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.3.3. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах

6.3.4. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

6.3.5. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья по индивидуальному плану, срок освоения ОПОП может быть увеличен, но не более чем на 1



год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

6.3.6. Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

#### **6.4. Кадровые условия реализации программы**

В тексте раздела используются формулировки, применяемые в ГОС. Соответствующем реализуемой ОПОП. например:

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля), что соответствует п. ГОС ВО.

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет), что соответствует ГОС ВО.

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание, что соответствует ГОС ВО.

#### **6.5. Финансовые условия реализации программы**

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

#### **6.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также внешней оценки качества образования.

В целях совершенствования программы при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе как правило привлекаются работодатели и (или) их объединения, иные юридические и (или) физические лица, включая педагогических работников Университета.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности проводится в рамках текущей, промежуточной и ГИА.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания,

#### **6.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также внешней оценки качества образования.

В целях совершенствования программы при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе как правило привлекаются работодатели и (или) их объединения, иные юридические и (или) физические лица, включая педагогических работников Университета.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности проводится в рамках текущей, промежуточной и ГИА.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе проводится в рамках процедуры государственной аккредитации с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе требованиям ГОС ВО с учетом соответствующей ОПОП.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе осуществлялась в рамках аккредитации, проводимой Министерством просвещения Приднестровской Молдавской Республики с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

#### **Раздел 7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Доцент Пазяева Т.В.



Специалист Бушуева Е.И.



## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов и Перечень обобщенных трудовых функций.

Приложение 2. Учебный план

Приложение 3. Календарный учебный график

Приложение 4. Рабочие программы учебных дисциплин.

Приложение 5. Программы практик.

Приложение 6. Фонды оценочных средств ПП и РПД

Приложение 7. Программа Государственной итоговой аттестации (оформляется в соответствии с Положением «О порядке организации и проведения государственной аттестации по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета, магистратуры) в Государственном образовательном учреждении «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»)

Приложение 8. ФОС ГИА

Приложение 9. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы, (оформляется в соответствии с положением о «Порядке разработки рабочей программы воспитания по образовательным программам высшего образования в соответствии с актуализированными ГОС ВО в ГОУ «Приднестровский государственный университет»)

Приложение 10. Материально-техническое обеспечение.

*Приложение 1*  
*Перечень профессиональных стандартов*  
*и обобщенных трудовых функций*

**Перечень используемых профессиональных стандартов**, соотнесенных с государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 13.017 «Агроном» используемых при разработке ОПОП.

Направление 35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»

Профиль «Технология производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции»

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
13 Сельское хозяйство		
1.	13.017	Профессиональный стандарт "Агроном", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. N 644н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2021 г., регистрационный N 65482)

**Приложение № 3.** Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
13.017 Агроном	В	Организация производства продукции растениеводства	6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	В/01.6	6
				Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	В/02.6	6