

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

АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной
продукции

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана аграрно-технологического
факультета



А.В. Димогло

« 09 » 2023г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.В.02 (Пд) Преддипломная практика
на 2023/2024 учебный год

Направление подготовки

4.35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции»

Профиль подготовки

«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Квалификация (степень)

бакалавр

Форма обучения:

очная

Год набора 2020г.

Тирасполь 2023г.

Программа практики Б2.В.02 (Пд) Преддипломная практика разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Составитель программы практики

Доцент, канд. с.-х. наук Т.В. Пазяева Т.В. Пазяева

Программа практики утверждена на заседании кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

« 01 » 09 . 2023 г. протокол № 1

Зав. выпускающей кафедрой

« 01 » 09 2023 г. Т.В. Пазяева Т.В. Пазяева

1. Цели и задачи практики

Целями преддипломной практики является: закрепление, углубление и систематизирование теоретических знаний по дисциплинам профиля «Технология производства и переработки с.-х. продукции» в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 4.35.03.07 Технология производства и переработки с.-х. продукции. Преддипломная практика бакалавров проводится с целью сбора и обработки материала для выполнения ВКР, приобретения выпускниками профессионального опыта, совершенствования компетенций, проверки готовности будущих специалистов к самостоятельной трудовой деятельности.

Задачи преддипломной практики:

- выполнение программы экспериментальных исследований, закладка и проведение различных опытов по утвержденным методикам;
- анализ полученных данных по оценке состояния и возможностей повышения урожайности полевых культур и качества получаемой продукции;
- сбор, систематизация, обработка фактического материала по теме выпускной квалификационной работы;
- написание практической части выпускной квалификационной работы по теме исследования.
- консультации по производству и переработке с.-х. продукции и реализация прогрессивных технологических приемов;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной сельскохозяйственной науки.

Данные задачи производственной преддипломной практики соотносятся с видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по направлению подготовки 4.35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции»:

производственно-технологическая деятельность:

- внедрение агротехнических мероприятий, направленных на повышение плодородия почвы и увеличение урожайности сельскохозяйственных культур.
- соблюдение технологии переработки продукции растениеводства;
- внедрение технологий, направленных на повышение эффективности производства продукции птицеводства и животноводства.
- соблюдение технологии переработки и хранения продукции птицеводства и животноводства

научно-исследовательская деятельность:

- планирование и проведение научных исследований в области агрономии и переработки продукции животноводства, по общепринятым методикам, обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов и рекомендаций производств

организационно-управленческий

- организация и управление работой предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции в различных экономических и природно-климатических зонах. Проведение мероприятий по интенсификации сельскохозяйственных предприятий.
- проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках. Контроль качества сельскохозяйственной продукции при производстве, переработке, хранении и ее реализации. Контроль соблюдения технологической и трудовой дисциплины.

2. Место практики в структуре ОПОП

Преддипломная практика относится к части, формируемая участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 4.35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции» (бакалавриат). Преддипломная практика является видом учебных занятий, ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Программа практики основывается на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных обучающимися в ходе освоения основной образовательной программы по направлению 4.35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции», профиль «Технология производства и переработки с.-х. продукции». Преддипломная практика проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения, выбора темы выпускной работы.

Преддипломная практика входит в «Блок 2 Практики» ФГОС 3++ ВО по направлению подготовки 4.35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции» (уровень образования - бакалавриат). Преддипломная практика включает в себя практику по реализации теоретических знаний в области производства и переработки с.-х. продукции при решении конкретных профессиональных задач, сбор и обработка необходимого материала для написания выпускной квалификационной (бакалаврской) работы (ВКРБ).

3. Вид, тип и формы проведения практики

Форма проведения практики Б2.В.02 (Пд) Преддипломная практика - компактная.

Способ проведения практики — стационарная (на кафедре технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции).

4. Место и время проведения практики

Место проведения производственной преддипломной практики - кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Время проведения с 11.05-24.05.2023г.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения Преддипломной практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1- Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; ИД-2 УК-1 - Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи; ИД-3 УК-1 - Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; ИД-4 УК-1 - Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников

		деятельности; ИД-5 ук-1 - Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-1 оПК-5 - Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии и переработки продукции птицеводства и животноводства; ИД-2 оПК-5 - Использует классические и современные методы исследования в сельском хозяйстве
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения Не предусмотрены ОПОП		
Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при необходимости)		

6. Структура и содержание практики

Общая трудоёмкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц (4 недели, 216 часов)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся (по семестрам)		Трудоёмкость (в часах)		Формы текущего контроля
		Виды	Сем.	Контакт. работа	Сам. работа	
1	Подготовительный этап (получение задания)	Инструктаж по технике безопасности Консультация руководителя	8	4	-	Индивидуальный устный опрос
2	Информационно-аналитический этап	Изучение и анализ литературных источников, подготовка обзора литературы по теме ВКР, анализ объекта исследований, изучение и проведение методики исследований Сбор и систематизирование информации для отчета Подготовка документации.	8	60	60	Собеседование Проверка материалов по обзору литературы
3	Заключительный этап	Первичное представление обзора литературы и частичная	8	46	46	Индивидуальный устный опрос. Защита отчета и

		обработка опытных данных, подготовка отчета, Оформление дневника и отчета.				дневника
	Итого: 216 часов			110	106	

7. Форма отчетности по практике

По итогам практики обучающийся представляет руководителю документацию – отчетную ведомость, отчет и дневник по преддипломной практике.

8. Аттестация по итогам практики

По итогам практики студент представляет руководителю отчетную документацию - дневник, отчет и отчетную ведомость по Преддипломной практике.

Форма промежуточной аттестации - зачет с оценкой.

Время проведения аттестации - в течении времени, согласно Приказа на практику в 8 семестре. Обучающийся проходит собеседование на комиссии кафедры ТПиПСХП по отчету практики, в ходе которого студенты защищают свой отчет.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследования)	Доспехов Б.А.	1985, 2012	1 Каф.	+	https://studfiles.net/preview/4022630/
2	Научные основы повышения устойчивости современного земледелия	Под ред. Мязина Н.Г.	2011	-	В наличии pdf Кафедра ТПиПСХП	http://padabum.net/search.php?tag=сельское%20хозяйство&start=450
3	ГОСТ Р 7.0.100-2018 БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ. БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ Общие требования и правила составления		Дата введения 2019-07-01		+	https://docs.cntd.ru/document/1200161674
4	Методы полевых, вегетационных и	Кузнецова Е.И., Алещенко М.Г.,	2010г	-	В наличии	Кафедра ТПиПСХП

	лизиметрических исследований в агрономии. Учебное пособие.	Закабунина Е.Н.				http://padabum.net/search.php?tag=сельское%20хозяйство&start=450
5	Основы научных исследований	Шкляр М.Ф.	2012	.	pdf каф. ТП и ПСХП-	http://www.twirpx.com/file/967780/
6	Практикум по точному земледелию / учебное пособие	А.И. Завражнов, М. Константинов, А.П. Ловчиков	2015		+	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=650477
7	Основы научных исследований в агрономии: учебник	Кирюшин Б.Д., Усманов Р.Р., Васильев М.П.	2009		pdf	https://www.twirpx.com/file/120343/
Дополнительная литература						
1	Сборник методов исследования почв и растений	Ковальчук В.П.	2010	-	+	http://padabum.net/search.php?tag=сельское%20хозяйство&start=450
2	Методы почвенных и агрохимических исследований: учеб. пособие	Л.С. Шугалей, Т.Н. Демьяненко, Л.В. Мухортова	2006	-	pdf	http://www.twirpx.com/file/1189547/
3	Планирование полевого опыта и статистическая обработка его данных	Доспехов Б.А	1972	2	pdf	Каф. ТП и ПСХП
4	Методические указания по проведению опытов с кормовыми культурами		1987	1		
5	Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Вып. 1, 2	Под ред. М.А. Федина	1985, 1989	1	pdf	каф. ТП и ПСХП
6	Практикум по агрономическому почвоведению	Муха В.Д., Муха Д.В., Ачкасов А.Л.	2013	5	В наличии pdf	Режим доступа :

						http://e.lanbook.ru/
7	Агрохимические методы исследования почв	под редакцией В.И. Кирюшина. М.: РАСХН	1975	2	+	https://search.rsl.ru/ru/recor d/01006580990
8	ГОСТ 7.32-2017 «Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».		2017		+	https://истори ческий-сайт.рф/Дипл омная-работа-1.html
9	Производство продукции животноводства: Учебное пособие / Самарский государственный аграрный университет.- 153 стр	Долгошева Е. В., Баймишев Р. Х., Коростелева Л. А., Романова Т.	2023		В наличии pdf	Каф. ТП и ПСХП
10	Агроэкологическая оценка земель, проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий, 794 с	под редакцией В.И. Кирюшина. М.: РАСХН	2005	-	+	Режим доступа https://www.twirpx.com/file/487933/
11	Экологические основы систем орошаемого земледелия / Учебное пособие.	Лымарь А.О.	1997г	-	В наличии pdf	http://padabum.net/search.php?tag=сельское%20хозяйство&start=450
12	Агрономическое почвоведение	Кирюшин В.И.	2010	3	+	https://search.rsl.ru/ru/recor d/01006580990
13	Базовые агротехнологии возделывания культур		2006		+	http://padabum.net/search.php?tag=сельское%20хозяйство&start=450
14	Основы технологии пищевых производств: Учебное пособие для вузов / Издательство	Семенова Е. Г.	2023		В наличии pdf	Кафедра ТППСХП

	"Лань".					
Итого по дисциплине: % печатных изданий 30; % электронных 100.						

9.2 Периодические издания

1. Аграрная наука: науч.-теоретич. и производ. журнал / учредитель : ООО «ВИК-Черноземье». – 1992, сентябрь - . – М. : Аграрная наука, 2017 - . – Ежемес. - ISSN 2072-9081

2. Агрохимический вестник: науч.-практич. журнал / учредители : Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, АНО "Редакция "Химия в сельском хозяйстве". - 1929 - . - М. : АНО "Редакция "Химия в сельском хозяйстве", 2017 - . - Двухмес. - ISSN 02352516. - Предыдущее название: Химия в сельском хозяйстве (до 1997 года).

3. Агрохимия: науч.-теоретич. журн. / учредитель : Российская Академия Наук. – 1964 - . - М.: Наука, 2017 - . – Ежемес. - ISSN 0002-1881.

4. Главный агроном: науч.-практич. журн. / учредитель ННОУ «Академия с.-х. наук и организации агропромышленного комплекса. – 2003, июль – . – М. : ИД «Панорама», ЗАО «Сельхозиздат», 2017 - . – Ежемес. – ISSN 2074-7446.

5. Достижения науки и техники в АПК: теоретич. и науч.-практич. журнал / учредитель : Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ . – 1987 - . – М. : ООО Редакция журнала «Достижения науки и техники АПК», 2017 - . – Ежемес. – ISSN 0235-2451.

6. Защита и карантин растений: науч.-практич. журн. / учредитель и изд. : АНО Редакция журнала «Защита и карантин растений». – 1932 - . – М., 2017 - . - Ежемес. – ISSN 1026-8634

7. Земледелие: науч.-производ. журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Земледелие». – 1939 - . – М., 2017 - . – 8 раз в год. - ISSN 0044-3913.

8. Кормопроизводство: науч.-производ. журн. / учредитель и изд. : ООО Журнал "Кормопроизводство". – 1966 - . – М., 2017 - . – Ежемес. - ISSN 1562-0417. 10. Научные и технические библиотеки : науч.-практич. журн. / учредитель и изд. : ГПНТБ РФ. – 1961 - . – М., 2017 - . – Ежемес. – ISSN 0130-9765.

9. Плодородие: теоретич. и науч.-практич. журн. / учредитель и изд. : Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова (ВНИИА Россельхозакадемии. – 2001. – М., 2017 - . – Двухмес. - ISSN 1994-8603.

9.3. Программное обеспечение и Интернет ресурсы

1. Научная электронная библиотека e-librare.
2. Информационные справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Google.
3. Электронная библиотечная система biblio-online.ru
4. Science Tehnology – научная поисковая система,

5. AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,
6. AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке
7. Math Search – специальная поисковая система по статистической обработке.

9.4. Методические указания и материалы по прохождению практики

1. Преддипломная практика по направлению «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»: прохождение и оформление отчета: метод. указания для обуч-ся. аграрно-технологического ф-та /сост.: Т.В. Пазяева, В.Н. Чубко, А.Д. Пилипенко и др., – Тирасполь, 2018. – 121 с.

2. Методические указания по агрохимии «Методы расчета доз удобрений под сельскохозяйственные культуры» (для студентов агрономических специальностей)/ Составители: Л. В. Бондаренко, М. И. Бондаренко, Т.В. Пазяева. - Тирасполь, 2007. - 39с.

3. Сортоведение и апробация полевых культур - Методические указания /Сост.: Н.С. Чавдарь. - Тирасполь, 2016. - 59 с.

4. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства: Методические указания к проведению учебной практики / Составители: В. Н. Чубко, М.И. Бондаренко, Л.В. Бондаренко, Е.И. Бушуева. - Тирасполь, 2014.-38 с.

5. Кормопроизводство: Учебно-методическое пособие по курсу «Кормопроизводство» для студентов очного и заочного обучения по специальностям: «Агрономия» - 310200 и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» - 311200 / Сост. Е. К. Гуцуляк, М.И. Бондаренко. - Тирасполь, 2010. - 112 с.

6. Методические указания по написанию выпускной квалификационной работы по направлениям 35.03.04 «Агрономия», 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» профилям «Агробизнес», «Технология производства и переработки продукции растениеводства», «Технология производства и переработки продукции животноводства» / Сост. М.И. Бондаренко, Л.В. Бондаренко, Т.В. Пазяева и др.. - Тирасполь, ПГУ им. Т.Г. Шевченко, прот. НМС №7 от 23 марта 2016 года

7. Чавдарь Н.С. Сортоведение полевых культур - Рабочая тетрадь / Н.С. Чавдарь. - Тирасполь, 2017. - 70 с.

10. Материально-техническое обеспечение практики

В рамках стационарной практики студенты обеспечиваются:

а) помещения и лаборатории:

1. Агрохимическая почвенная лаборатория.
2. Кабинет селекции и семеноводства.
3. Кабинет растениеводства, технологии переработки и хранения с. -х. продукции.

б) оборудование и приборы:

1. инструменты - ножи, пинцеты, сапы, лопаты и т.д.
2. Биноклярные лупы, микроскопы;
3. Определители и коллекция семян сорных растений;
4. коллекция удобрений;
5. коллекция семян с.-х. растений и растильни;

в) Лабораторное оборудование, весы, рефрактометры, инструменты и химическая посуда.