

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
« 30 » _____ 2024г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика

Направление подготовки

4.35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции»

Профиль подготовки

«Технология производства и переработки с.-х. продукции»

Квалификация (степень)

бакалавр

Форма обучения

заочная

Год набора 2020

Тирасполь 2024г.

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, доцент Пазяева Т.В. Пазяева

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

Протокол от «30» 08 2024 г. № 1

Зав. выпускающей кафедрой

«30» 08 2024г.

дата

Пазяева

(подпись)

Т.В. Пазяева

(Ф.И.О.)

1. Цели и задачи практики

Целями освоения преддипломной практики является: закрепление, углубление и систематизирование теоретических знаний по дисциплинам профиля подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 4.35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Преддипломная практика проводится после освоения обучающимися программы теоретического и практического обучения, выбора темы выпускной работы. 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 освоения преддипломной практики:

- выполнение программы экспериментальных исследований;
- 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;
- обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.

2. Место практики в структуре ОПОП

Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика относится к блоку Б2 и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана и основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 4.35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (бакалавриат). Проводится в 10 семестре. Общая трудоемкость - 6 зачетных единиц или 216 часов.

Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика включает в себя практику по реализации теоретических знаний в области производства и переработки с.-х. продукции при решении конкретных профессиональных задач. Практика направлена на дальнейшее углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в ПГУ имени Т.Г. Шевченко АТФ, приобретение необходимых навыков практической работы и сбор и обработка необходимого материала для написания выпускной квалификационной (бакалаврской) работы (ВКР).

3. Вид, типы и формы 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. Способ проведения практики — стационарная. Время проведения с 23.03 - 19.04.2025г.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики и индикаторы их достижения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	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 профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Не предусмотрена ФГОСЗ++	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

6. Структура и содержание практики

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

№	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике обучающегося	Трудоёмкость (в часах)		Формы текущего контроля
			контакт. раб.	сам. раб.	

1	Подготовительный этап (получение задания)	Инструктаж по ТБ, консультация руководителя. Обработка и систематизация информации	6	6	собеседова ние
2	Информационно - аналити ческий 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.	60	60	собеседова ние
3	Заключительный этап	Первичное представление обзора итературы и частичная подготовка презентации и её первичное представление,, подготовка, оформление и защита отчета	40	40	Проверка отчета
	Итого:216 часов	-	106	106	Зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике

По итогам прохождения преддипломной практики обучающийся представляет отчетную документацию: отчет (объем не менее 35 страниц), отчетную ведомость и дневник по Преддипломной практике.

8. Аттестация по итогам практики

Форма аттестации - зачет с оценкой.

Время проведения аттестации - в течении времени, согласно Приказа на практику. Обучающийся проходит собеседование на комиссии преподавателей кафедры ТП и ПСХП по отчету практики, в ходе которого проходит защита отчета.

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

Форма промежуточной аттестации - зачет с оценкой.

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 и методология научного исследования Методика и методология научного исследования Издательство Воронежский государственный университет		2017	-	+	https://e.lanbook.com/book/154842
2	ГОСТ 7.0.100-2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание: общие требования и правила составления	Москва Стандарт информ	2018	-	pdf	https://www.rsl.ru/photo/!_ORS/5-PROFESSIONALAM/7_sibid/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_%D0%A0_7_0_100_2018_1204.pdf
3	Теоретические аспекты системы земледелия на агроландшафтной основе : учеб. пособие – Краснодар : КубГАУ, – 113 с.	П. Василько, А. М. Кравцов, А. А. Квашин, Р. В. Кравченко.	2021.	-	+	https://kubsa.ru/upload/iblock/5a8/5a886c459f058b857bec6fe40a6c7044.PDF
4	Точное земледелие: учебное пособие "Лань"	Труфляк Е. В., Трубилин Е. И.	2021	-	+	https://e.lanbook.com/book/154398
5	Технология переработки мяса и мясопродуктов учебное пособие	Р.А. Мамбетова	2023	-	Электронная версия	https://ncsa.ru/upload/iblock/03a/xvcqk9tgx6y6h5uey1hzw87ralo0fj9f.pdf
Дополнительная литература						

1	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки: учебное пособие	Миколайчик И.Н., Морозова Л.А., Субботина Н.А.	2019	-	+	https://www.labirint.ru/books/719112/point/gm/
2	Функциональные технологические добавки в пищевой биотехнологии: краткий курс лекций // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов,. – 51 с.	Сост.: Е.А. Фауст	2016	-	НИБЦ ПГУ	https://www.vavilovsar.ru/files/pages/22113/14692117291.pdf
3	Технологические улучшители и сырьевые добавки: методические указания для практических работ бакалавров направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов	О.Н. Клюкина	2018	-	НИБЦ ПГУ	https://www.vavilovsar.ru/files/pages/37382/1534136031_%D0%A3%D0%9C%D0%9F%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%83%D0%BB%D1%83%D1%87%D1%88%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8%20%D1%88%D1%8B%D1%80

						%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5%20%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8.pdf
4	Иструментальные методы исследования почв и растений: учеб. пособие – Красноярск, – 267 с.	Белоусова, Е.Н.	2014	-	+	http://www.kgau.ru/sveden/content/metod2021/iaet/2.pdf
5	Основы научных исследований	Шкляр М.Ф.	2012	.	pdf каф. ТП и ПСХП-	http://www.wirpx.com/file/967780/
6	Методология научных исследований: учеб. пособие / А.Б. Пономарев, Э.А. Пикулева. – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, – 186 с.	Пономарев, А.Б.	2014		+	https://pstu.ru/files/file/admin/fakultety/ponomarev_pikuleva_metodologiya_nauchnyh_issledovaniy.pdf
7	Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследования)	Доспехов Б.А.	1985, 2012	1 Каф.	НИОЦ ПГУ	https://studfiles.net/preview/4022630/
8	Сборник методов исследования почв и растений	Ковальчук В.П.	2010	-		http://padabum.net/search.php?tag=сельское%20хозяйство&start=450
9	Методы полевых, вегетационных и лизиметрических исследований в агрономии. Учебное	Кузнецова Е.И., Алещенко М.Г., Закабунина Е.Н.	2010г	-	В наличии	Кафедра ТППСХП http://padabum.net/search.php?tag=

	пособие.					ельское%20хозяйство&start=450
10	Практикум по агрономическому почвоведению	Муха В.Д., Муха Д.В., Ачкасов А.Л.	2013	5	В наличии pdf	Режим доступа : http://e.lanbook.ru/
11	Сборник методов исследований почв и растений	Ковальчук В.П.	2009	1 каф.	Эл. Ресурс:	режим доступа http://padabum.net/search.php?tag=ельское%20хозяйство&start=150 -
11	Гид по сохранению и рациональному использованию влаги почвы: Глобальное водное партнёрство Центр. и Вост. Европы, Инст-т Почв-я, Агрохимии и Защиты почв «Николае Димо», Гос. Аграрный Унив-т Молдовы (и др.)	Кухарук Е., Корман Ю., Руснак В.	2015		В наличии pdf	Каф. ТП и ПСХП
12	Основы научных исследований в агрономии: учебник	Кирюшин Б.Д., Усманов Р.Р., Васильев М.П.	2009		pdf	https://www.twirpx.com/file/120343/
13	Методы почвенных и агрохимических исследований: учеб. пособие	Л.С. Шугалей, Т.Н. Демьяненко, Л.В. Мухортова	2006	-	pdf	Эл. Ресурс: режим доступа: http://www.twirpx.com/file/1189547/
14	Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Вып. 1, 2	Под ред. М.А. Федина	1985, 1989	1	pdf	каф. ТП и ПСХП
15	Практикум по точному земледелию / учебное пособие	А.И. Завражнов, М. Константинов, А.П. Ловчиков	2015	-	+	p://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=650477
16	Агрохимические методы исследования почв	под редакцией В.И. Кирюшина. М.: РАСХН	1975	2	-	https://search.rsl.ru/ru/record/0100658

						0990
17	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/
13	Экологические основы систем орошаемого земледелия / Учебное пособие.	Лымарь А.О.	1997г	-	В наличии pdf	http://padabum.net/search.php?tag=сельское%20хозяйство&start=450
18	Агрономическое почвоведение	Кирюшин В.И.	2010	3		https://search.rsl.ru/ru/record/01006580990
19	Научные основы повышения устойчивости современного земледелия	Под ред. Мязина Н.Г.	2011	-	В наличии pdf Кафедра ТППСХП	http://padabum.net/search.php?tag=сельское%20хозяйство&start=450
20	Базовые агротехнологии возделывания культур		2006		В наличии pdf Кафедра ТППСХП	http://padabum.net/search.php?tag=сельское%20хозяйство&start=450
Итого по дисциплине: % печатных изданий 30; % электронных 100.						

9.2 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Научная электронная библиотека e-librare.
2. Информационные справочные и поисковые системы Rambler, Яндекс, 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.

9.3. 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 обучающихся аграрно-технологического факультета /сост.: Т.В. Пазяева, В.Н. Чубко,

А.Д. Пилипенко и др., – Тирасполь, 2018. – 121 с. Рекомендовано Научно-методическим советом ПГУ им. Т.Г. Шевченко протокол № 4 от 18 декабря 2018 года

2. Подготовка выпускной квалификационной работы магистра: Методические указания / Сост.: Т.В. Пазяева, Е.А. Шуляк. Тирасполь, 2019. – 49с.

10. Материально-техническое обеспечение практики

В рамках стационарной практики студенты обеспечиваются:

а) помещения и лаборатории:

1. Агрохимическая почвенная лаборатория, каб №16. Лабораторное оборудование, весы, рефрактометры, инструменты и химическая посуда

2. Кабинет селекции и семеноводства, № 26А.

3. Кабинет растениеводства, технологии переработки и хранения с. -х. продукции, №22.

б) оборудование и приборы:

1. инструменты - ножи, пинцеты, сапы, лопаты и т.д.

2. микроскопы;

3. Биноклярные лупы.

4. определители и коллекция семян сорных растений;

5. коллекция удобрений;

6. коллекция семян с.-х. растений и растительни;

Для обеспечения проведения преддипломной практики используются компьютерные кабинеты № 23,24. В библиотеке находится комплект современных научно-практических журналов с материалами по технологиям производства с.-х. продукции.