

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 » 09 2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.03(П) Технологическая (производственная) практика
на 2022/2023 учебный год (для очной формы обучения)
на 2023/2024 учебный год (для заочной формы обучения)

Направление

4.35.03.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Профиль «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Квалификация бакалавр

Форма обучения - очная, заочная

Общая трудоемкость - 12 зачетных единиц

2020 ГОД НАБОРА

Тирасполь 2022

Программа практики **Б2.О.03(П) Технологическая (производственная) практика** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образования 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».

Составители программы практики

доцент, доцент, канд с.-х. наук  Н.С. Чавдарь

преподаватель  О.Н. Вишневская

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

« 29 » 08 2022 Протокол № 1

Заведующий кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

« 29 » 08 2022г.  Т.В. Пазяева

Рассмотрена на УМК «23» 09 2022 г. протокол № 1

Председатель УМК  С.И. Мацкова

Утверждена на УС АТФ «29» 09 2022 г. протокол № 1

Председатель УС АТФ  А.В. Димогло

1. Цели и задачи практики

Целями учебной практики являются: приобретение студентами профессиональных умений и навыков по профилю направления, закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, на основе изучения деятельности конкретного учреждения, организации, предприятия; приобретение практического опыта, развитие профессионального мышления, привитие умений организаторской деятельности в условиях трудового коллектива.

Задачи производственной (технологической) практики:

- применение на практике полученных теоретических знаний технологии хранения и переработки продукции растениеводства;
- изучение технологических линий, процессов и аппаратов, применяемых на предприятии, на котором проходит производственная практика;
- изучение ассортимента и физико-химических показателей продукции, которую выпускает данное предприятие;
- изучение методов контроля производственного процесса и качества готовой продукции, применяемых на данном предприятии;
- изучение организации техники безопасности и охраны труда на предприятии - месте прохождения производственной практики.
- составление и оформление отчёта о практике.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 4.35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Производственная практика входит в блок Б2 (Практика. Обязательная часть) учебного плана. Реализуется на третьем курсе очной формы обучения в 6 семестре, на 4 курсе заочной формы обучения (8 семестре).

Практика является основополагающей и базируется на изучении следующих дисциплин:

Производство продукции растениеводства - ПК-9

Производство продукции животноводства - ПК-7

Хранение и переработка продукции растениеводства, плодоводства и овощеводства с основами стандартизации и сертификации - ПК-7

Методы исследования почвы, растений и кормов - ПК-3

Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья - ПК-7

Входные компетенции: профессиональные компетенции:

ПК-3 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта растений, подбирать сорта и их гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;

ПК-7 Способен реализовывать современные технологии производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, способствующие получению качественного и безопасного сельскохозяйственного сырья в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы;

ПК-9 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт и организации их внедрения.

3. Вид, тип и формы проведения практики:

Вид практики - производственная.

Тип практики – технологическая (производственная) практика

Форма проведения практики - компактная;

Способ проведения практики - выездная (в условиях хозяйства) и стационарная (на кафедре технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции).

4. Место и время проведения учебной практики

Согласно Приказу по университету, технологическая (производственная) практика проводится: в Приднестровском НИИ сельского хозяйства, на учебном поле, в

сельскохозяйственных предприятиях районов Приднестровья, предприятиях по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции в г. Тирасполь, г. Бендеры, на кафедре технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции АТФ.

Время проведения практики. Согласно графику учебного процесса: очная форма обучения - 6 семестр; заочная форма обучения - 8 семестр

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

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Универсальные компетенции индикаторы их достижения</i> Не предусмотрены учебным планом		
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы достижения</i>		
	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-4 . Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур; ИД-2 опк-4 - Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
<i>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	ПК-1 Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта растений, подбирать сорта и их гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД-1 ПК-1 Знает методику проведения научных исследований и оценки сортов на отличимость, однородность и стабильность; ИД-2 ПК-1 Проводит экспертную оценку сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на хозяйственную полезность; ИД-3 ПК-1 Организовывает закладку мелкоделяночных опытов по проведению конкурсных испытаний сортов в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур;
	ПК-2 Способен использовать различные методы создания сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, методы переработки продукции птицеводства и животноводства	ИД-1 ПК-2 С учетом способа опыления и размножения культуры подбирает способ создания нового сорта или гибрида; ИД-2 ПК-2 Владеет способами проведения кастрации и опыления различных сельскохозяйственных культур; ИД-3 ПК-2 Определяет комбинационную способность родительских форм гибридов; ИД-4 ПК-2 Использует различные виды отборов селекционного материала; ИД-5 ПК-2

		Составляет рецептуру, изготавливает продукты переработки из сырья животного происхождения, проводит их оценку по комплексу признаков
ПК-3 Способен оценивать пригодность агроландшафтов и учитывать климатические условия для возделывания сельскохозяйственных культур	ИД -1 ПК-3 Изучает и анализирует погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство ИД -2 ПК-3 Проводит агрохимическое и экологотоксикологическое обследование сельскохозяйственных угодий ИД-3 ПК-3 Пользуется почвенными картами и агрохимическими картограммами ИД-4ПК-3 Распознаёт основные типы и разновидности почв ИД-5ПК-3 Отбирает пробы и проводит анализ почвенных образцов. Обрабатывает результаты анализов и систематизирует материалы агрохимического обследования ИД -6 ПК-3 Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования. ИД -7 ПК-3 Проводит подбор сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	
ПК-4 Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных культур	ИД-1 ПК-4 Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур, их размещение по территории землепользования и проведение нарезки полей; ИД-2 ПК-4 Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы; ИД-3 ПК-4 Демонстрирует базовые знания по устройству тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин, их агрегатированию и технологическим регулировкам; ИД-4 ПК-4 Составляет наиболее эффективные почвообрабатывающие и посевные агрегаты для различных агроландшафтов. Оценивает качество полевых работ.	
ПК-5 Способен организовывать размножение сортов и гибридов, прием, регистрацию и анализ	ИД-1 ПК-5 соблюдает правила производства, хранения и реализации семенного и посадочного материала сельскохозяйственных культур, производимых в зоне деятельности; ИД-2 ПК-5 Производит апробацию семеноводческих посевов сельскохозяйственных культур; ИД-3 ПК-5 Определяет посевные качества семян; ИД-4 ПК-5 Составляет необходимую документацию для семенного и сортового контроля; ИД-5 ПК-5 Отбирает контрольные пробы семян от партий, предназначенных для реализации. Проверяет правильность проведения анализов, оформления документов; ИД-6 ПК-5 Ведет работу по сортосмене и сортообновлению;	

		ИД-7 ПК-5 Организует работу по засыпке семян в семенной фонд
	ПК-6 Способен распознавать породы животных и домашней птицы, учитывать особенности их размножения для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	ИД-1 ПК-6 Знает породы и направления использования сельскохозяйственных животных и домашней птицы; ИД-2 ПК-6 Проводит идентификацию сельскохозяйственных животных и домашней птицы с использованием автоматизированной системы учета; ИД-3 ПК-6 Ведет племенную работу животных; ИД-4 ПК-6 Организует мероприятия по улучшению воспроизводства сельскохозяйственных животных и птицы
	ПК-7 Способен реализовывать современные технологии производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства, способствующие получению качественного и безопасного сельскохозяйственного сырья в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы	ИД-1 ПК-7 Внедряет современные технологии выращивания сельскохозяйственных культур, включающие обработку почвы, современные сорта и гибриды, наиболее адаптированные для данной зоны, способы посева, уход за растениями, уборку урожая; ИД-2 ПК-7 Перерабатывает продукцию растениеводства с соблюдением технологий, обеспечивающих получение качественного сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в области производства алкогольной и безалкогольной продукции, хлебопекарно-макаронного, сахара, масложирового, элеваторного, мукомольно-крупяного и комбикормового, консервов с учетом стандартизации и сертификации; ИД-3 ПК-7 Внедряет современные технологии выращивания сельскохозяйственных животных и домашней птицы, включая заготовку кормов, осуществляет кормление и уход за животными в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами и нормами; ИД-4 ПК-7 Перерабатывает продукцию животноводства и птицеводства с соблюдением технологий, обеспечивающих получение качественного сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; ИД-5 ПК-7 Осуществляет хранение продуктов производства и переработки растительного и животного происхождения; ИД-6 ПК-7 Осуществляет теххимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки

	ПК-8 Способен использовать механические и автоматические устройства при производстве, переработке и хранении продукции растениеводства, животноводства и птицеводства	ИД-1 ПК-8 Знает назначение, принцип работы автоматических и механических устройств для производства, переработки и хранения продукции растениеводства, животноводства и птицеводства; ИД-2 ПК-8 Использует автоматические и механические устройства при производстве, переработке и хранении продукции растениеводства, животноводства и птицеводства; ИД-3 ПК-8 Владеет способами регулировки режимов работы автоматических и механических устройств при производстве, переработке и хранении продукции растениеводства, животноводства и птицеводства.
	ПК-9 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственным и культурами, разработке технологических карт и организации их внедрения	ИД-1 ПК-9 Проводит научные исследования в области агрономии; ИД-2 ПК-9 Разрабатывает элементы технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом природно-климатических условий; ИД-3 ПК-9 Составляет технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур с учетом разработанных элементов технологии возделывания; ИД-4 ПК-9 Организует внедрение современных агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными
<i>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i> Не предусмотрены учебным планом		

6. Структура и содержание практики:

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, или 8 недель или 432 часа

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся (по семестрам)	Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
			Контактная работа	Самостоятельная работа	
1	Подготовительный этап Инструктаж по ТБ.	Инструктаж по технике безопасности. Разбор и постановка основных задач и целей практики. Заполнение необходимых документов. Формулирование цели и задач эксперимента, разработка программы-методики, календарного графика проведения эксперимента. Отбытие на место проведения практики. Инструктаж по вопросам охраны труда, пожарной безопасности на	2	108	Индивидуальный устный опрос Роспись в журнале

		месте практики. Уточнение плана-графика с руководителем практики от организации Ознакомление с местом прохождения практики. Ознакомление с технологическими процессами			
2	Основной этап. Производственный: выполнение программы практики, консультации руководителем практики, самостоятельная работа практиканта; а.	Участие в технологическом процессе базы практики, самостоятельная работа Перечень обязательных заданий: 1. Характеристика предприятия. 2. Изучение технологий производства сельскохозяйственной продукции. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производств Ознакомление с технологиями, применяемыми в месте прохождения производственной практики личное участие в основных производственных процессах – работа в качестве бригадира-дублёра, помощника бригадира, рабочего, практиканта (лаборанта. Освоение технологических процессов и операций, производимых в хозяйстве или на предприятии Получение умений и навыков работы в	4	204	Дневник по практике
	Раздел 3. Заключительный этап	Подготовка собранных материалов для составления отчета по проделанной работе при прохождении практики. Завершение работы над отчетом по практике: систематизация полученных экспериментальных данных	2	108	Дневник по практике, отчетная ведомость, отчет

		Оформление индивидуальных отчетов по практике, подготовка к его защите.			
--	--	---	--	--	--

7. Форма отчетности по практике

По итогам прохождения практики обучающийся представляет на кафедру отчетную ведомость, дневник и отчет по практике заверенные подписью руководителя базы практики.

8. Аттестация по итогам практики Формой промежуточного контроля по производственной технологической практике является зачет с оценкой. Время защиты отчетов - согласно приказу о направлении обучающихся на практику. Защита отчетов проводится при собеседовании в присутствии комиссии, состоящей из преподавателей кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции по вопросам связанным с технологией производства и переработки сельскохозяйственной продукции на базе практики обучающегося.

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 экз.	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература:						
1	Оборудование перерабатывающих производств. Растительное сырье: учебник для академического бакалавриата	Курочкин А. А. и др.	2017		+	vidreaders.ru/read-book/oborudovanie-pererabatyvayuschih-proizvodstv-rastitelnoe-syre-2.html
2	Растениеводство: лабораторно-практические занятия	Фурсова и др.	2013			Кафедра ТПиПСХП
3	Рациональное кормление животных	Хазиахметов, Ф.С.	2011		+	ulit.me/books/racionalnoe-kormlenie-zhivotnyh-read-454482-1.html
4	Техника и технологии в животноводстве	Трухачев, В.И	2016		+	https://www.studentlibrary.ru/ru/doc/stavga_u_0060-SCN0004/-esf2k2z11-tabrel-mode-pgs.html
5	Технология производства и переработки животноводческой продукции	Малявко И.С., Малявко В.А	2010		+	https://elibrary.ru/item.asp?id=27563394

6	Технология растениеводства	Наумкин В.Н.	2014		+	Кафедра ТПиПСХП
7	Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции : учебник для вузов	Манжесов В. И.	2018		+	https://obuchalka.org/20210723134537/tehnologiya-hraneniya-produkcii-rastenievodstva-uchebnik-manjesov-v-i-tertichnaya-t-n-kalashnikova-s-v-2018.html
Дополнительная литература						
1	Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии.	Матюк, Н.С.	2014		+	Кафедра ТПиПСХП
2	Технология производства и переработки пивоваренного ячменя	Огнев В.Н.	20002		+	https://easbur.unatlib.ru/browse?type=author&value=%D0%9E%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D0%B2,%20%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%20%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87
Итого по дисциплине: % печатных изданий; электронных – 100						

9.2. Программное обеспечение и интернет-ресурсы

<http://www.edu.ru/> <http://www.vovr.elpub.ru/> <http://mon.gov.ru/> <http://vak.ed.gov.ru/>

<http://www.fermer.ru/> <http://www.agroserver.ru/> <http://zhivotnovodstvo.net.ru/>

<https://e.lanbook.com/>

<http://www.knigafimd.ru/>

Технолог (http://gcod.rxfly.net)

Овощеводство и тепличное хозяйство (<http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=3683427>)

Профессиональные базы данных

<http://www.fermer.ru/> ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал

<http://www.agroportal.ru> АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК

<http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал

<http://www.cnsnb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека

<http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека

9.3. Методические указания и материалы по прохождению практики

Методические указания по производственной практике по направлению технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (технологической). 2019. 16 с.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Предприятия базы-практики располагают земельными ресурсами, комплексом машин, технологического оборудования, помещениями, объектами инфраструктуры для производства, хранения и переработки продукции растениеводства.

Стационарная практика проводится в специализированных лабораториях (агрохимии и почвоведения - каб 16), кабинете генетики и селекции (26 а), аудитории растениеводства (каб. 22) кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, обеспеченных необходимым оборудованием, демонстрационными материалами