

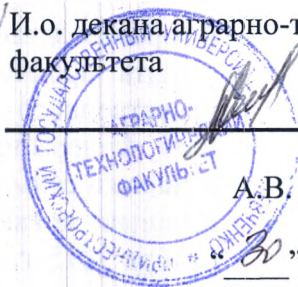
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

**Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной
продукции**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана аграрно-технологического
факультета



А.В. Димогло

«20» 09 2020 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Б2.В.02(П) Производственной практики (практика по получению
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)**

Для направления подготовки

**4.35.03.07 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Профиль подготовки:

**«Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции»**

Квалификация выпускника: **бакалавр**

Форма обучения - очная

Семестр 6

Часы 216

Общая трудоемкость – 6 зачетных единиц

Год набора - 2018

Тирасполь 2020

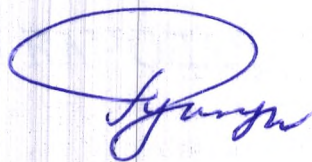
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной
продукции

Составители: доценты А.Д. Руцук, Н.С. Чавдарь

Рабочая программа **Б2.В.02(П)** производственной практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС 3+) высшего образования Российской Федерации по направлению подготовки 4.35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (квалификация (степень) «бакалавр»), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. №1330, к прохождению производственной практики (технологическая) и утверждена на заседании кафедры:

Протокол от « 18 » 09 2020 г. № 2

И.о. заведующего кафедрой,
доцент



А.Д. Руцук

« 18 » 09 2020 г.

1. Цели и задачи проведения производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) - приобретение студентами профессиональных умений и навыков по направлению, закрепление, расширение и систематизацию 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 (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практики:

- ознакомление с планировкой и структурой управления предприятием;
- ознакомление с организацией производства и работой основных производственных цехов;
- изучение системы учёта и отчётности в основном производстве;
- изучение работы оборудования основного производства;
- ознакомление с основными технологическими процессами;
- ознакомление со структурой и функциями производственной химико-технологической лаборатории;
- изучение структуры и функций службы стандартизации и управления качеством;
- изучение вопросов экономики и организации производства;
- изучение структуры и функций службы охраны труда и пожарной безопасности;
- ознакомление с мероприятиями по охране природы;
- сбор материалов для выполнения дипломной работы;
- приобретение опыта производственной работы на должности;
- сбор данных, характеризующих предприятие в целом, местоположение, производственную программу по ассортименту и объёму выпускаемой продукции и другие технико-экономические показатели;
- описание технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и переработки сырья, начиная от приёмки и оценки качества, завершая выпуском готовой продукции;
- проведение экспериментальных исследований по теме выпускной квалификационной работы;
- составление и оформление отчёта о практике.

2. Место производственной практики в структуре основной образовательной программы (ООП)

В соответствии с учебным планом, производственная практика относится к Блоку 2 (Практики. Вариативная часть), проводится на третьем курсе обучения, после изучения теоретического курса.

Базируется на дисциплинах: Хранение и переработка продукции растениеводства, плодоводства и овощеводства с основами стандартизации и сертификации (ПК-5, ПК-9, ПК-12), Производство продукции растениеводства (ПК-4, ПК-9, ПК-10, ПК-11), Технохимический контроль с.-х. сырья и продуктов переработки (ОПК-6, ПК-7, ПК-22), Методы исследований почвы, растений и кормов (ОПК-6, ПК-22).

Входные компетенции:

общепрофессиональные (ОПК):

ОПК-6 - готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки,

профессиональные компетенции:

ПК-4 - готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства;

ПК-5 – готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства;

ПК-7 - готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы;

ПК-9 – готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства;

ПК-10 – готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства;

ПК-11 - готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия;

ПК-12 – способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции;

ПК-22 - владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений.

3. Формы проведения производственной (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практики:

Форма проведения практики - компактная;

Способ проведения практики - стационарная;

Тип практики - производственная

4. Место и время проведения производственной (технологической) практики:

Место проведения практики – предприятия – базы практик.

Время проведения практики:

6 семестр 2020 – 2021 учебного года

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

Процесс прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности направлен на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК-1	готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур
ПК-3	способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве
ПК-4	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства
ПК-5	готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
ПК-6	готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей
ПК-8	готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья
ПК-9	готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства
ПК-11	готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия

6. Структура и содержание практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

Общая трудоёмкость практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

№	Разделы (этапы) практики	Виды учебной, производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)		Формы текущего контроля
		Практическая работа	Самостоятельная работа	
6 семестр				
1. Инструктаж по технике безопасности, организации практики, выдача документов				
1	Установочная конференция по практике. Инструктаж по технике безопасности.	2	Ознакомление с местом и руководителем производственной практики, структурой и характеристикой предприятия, прохождение инструктажа по технике безопасности; анализ и оценка производственной деятельности предприятия и его цехов, ознакомление с современными технологиями на предприятии. Ведение дневника	Индивидуальный устный опрос
2. Выполнение программы производственной практики				
2	Выполнение программы производственной практики	164	Ознакомление с организацией приёмки и методами оценки качества сырья, ознакомление с производственными цехами предприятия, технологическим оборудованием, их мощностями и размещением; участие в составлении производственных планов и заданий, технических и технологических разработок для выполнения работ при производстве продуктов питания из растительного сырья; ознакомление с энергоснабжением, холодоснабжением и теплоснабжением предприятия, изучение правил охраны окружающей среды; изучение организации мойки и дезинфекции помещений, технологического оборудования и инвентаря работа на производстве, изучение прогрессивных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Ведение дневника, написание отчета	Проверка профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, устный опрос
3. Оформление отчёта				
3.	Оформление отчёта	50	Изучение производственного учёта и отчётности на предприятии; проведение самостоятельно практических исследований согласно плану выпускной квалификационной работы; обработка и анализ полученных результатов исследований; ведение и заполнение дневника практики, составление отчёта.	Отчёт

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

В учебном процессе используются следующие образовательные технологии:

- по образовательным формам: индивидуальные занятия;
- по преобладающим методам и приемам обучения: объяснительно-иллюстративные (объяснение), активные (анализ учебной и научной литературы, составление схем) и информационные.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы на практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

Во время прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студенты самостоятельно выполняют следующие виды работ:

- участвуют во всех видах работ, проводимых сотрудниками базы практики, по осуществлению технологического процесса возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур под руководством руководителя базы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- изучают литературу по технологическому профилю предприятия-базы практики;
- выполняют задания руководителя базы практики в соответствии с утвержденным планом, индивидуальным заданием;
- готовятся и участвуют в выставках достижений организации базы практики;
- участвуют в технологических совещаниях, проводимых сотрудниками базы практики;
- пользуются рекомендованной литературой.

9. Аттестация по итогам практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

По итогам прохождения практики студент представляет руководителю отчетную документацию:

1. Дневник прохождения практики;
2. Отчетную ведомость по практике;
3. Отчет

Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Время проведения аттестации:

- для очной формы обучения – зачет с оценкой (6 семестр)
- для заочной формы обучения - зачет с оценкой (7 семестр)

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

10.1 Основная литература:

1. Кузнецов, В. В. Физиология растений в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 437 с. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/31694750-63FF-4EE4-BFFBE3CBADD6F3B5/fiziologiya-rasteniy-v-2-t-tom-1>

2. Кузнецов, В. В. Физиология растений в 2 т. Том 2 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 459 с. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/A1862A77-82F1-4581-AC2C-218F77455293/fiziologiya-rasteniy-v-2-t-tom-2>

3. Хохлов, Р.Ю. Морфология и физиология сельскохозяйственных животных / Р.Ю. Хохлов. — Пенза : РИО ПГСХА, 2016. — 43 с. Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/356310/info>

4. Жохова, Е. В. Ботаника : учебное пособие для вузов / Е. В. Жохова, Н. В. Складневская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 239 с. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/64BC35A16477-425C-BDF2-FBE611CE8273>

5. Шилов, И. А. Экология : учебник для академического бакалавриата / И. А. Шилов. — 7-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 511 с. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/D0C92E22-F7DD-416D-842782D71F78B4EB>
6. Блохин, Г.И. Зоология [Электронный ресурс]: учеб. / Г.И. Блохин, В.А. Александров. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 572 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95142>
7. Кузнецова, Т.А. Общая биология. Теория и практика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.А. Кузнецова, И.А. Баженова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91883>
8. Матюк, Н.С. Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии. [Электронный ресурс] / Н.С. Матюк, А.И. Беленков, М.А. Мазиров. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2014. — 224 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/51938>
9. Трухачев, В.И. Техника и технологии в животноводстве. [Электрон-ный ресурс] / В.И. Трухачев, И.В. Атанов, И.В. Капустин, Д.И. Гри-цай. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 380 с. — Режим до-ступа: <http://e.lanbook.com/book/79333>
10. Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 240 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91889>
11. Торилов, В.Е. Производство продукции растениеводства. [Электронный ресурс] / В.Е. Торилов, О.В. Мельникова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 512 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93781>
12. Родионов, Г.В. Животноводство. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 640 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44762>
13. Технология переработки продукции растениеводства: учебник / В.И. Манжесов, Т.Н. Тертычная, С.В. Калашникова, И.В. Максимов. — СПб.: ГИОРД, 2016. — 816 с. Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/574637>
14. Шарафутдинов, Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибгатуллин, Н.А. Балакирев [и др.]. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. - 624 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71771
15. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2017. — 364 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93711>
16. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии. [Электронный ресурс] / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2017. — 744 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91279>
17. Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях: учебное пособие / Блинова О.А. — Самара: РИЦ СГСХА, 2018. — 248 с. Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/643571/info>
18. Кошевой, Е. П. Технологическое оборудование пищевых производств. Расчетный практикум : учебное пособие для вузов / Е. П. Кошевой. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 226 с. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/43548776-7C24-4538-B06613B117B3717E>
19. Оборудование перерабатывающих производств. Растительное сырье : учебник для академического бакалавриата / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, С. В. Байкин, О. Н. Кухарев ; под общ. ред. А. А. Курочкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 439 с. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/3E38221F-BED1-443C-8BBF41B923C7E9D8>

20. Гаврюшина, И.В. Технология производства мясопродуктов / Т.В. Шишкина, И.В. Гаврюшина.— Пенза : РИО ПГСХА, 2016 .— 214 с. Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/541620/info>

21. Забодалова, Л.А. Технология цельномолочных продуктов и мороженого [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.А. Забодалова, Т.Н. Евстигнеева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90159>

22. Хромова, Л.Г. Молочное дело. [Электронный ресурс] / Л.Г. Хромова, А.В. Востроилов, Н.В. Байлова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 332 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/92959>

23. Технология хранения, переработки и стандартизация растениеводческой продукции : учебник для вузов / В. И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. Манжесова В. И. - СПб. : Троицкий мост, 2010. - 704 с. - Библиогр.: с. 690-694. - ISBN 978-5-904406-07-3 : 663-00.

10.2. Дополнительная литература

1. Технологии пищевых производств : учебник для вузов / А. П. Нечаев [и др.] ; под общ. ред. А. П. Нечаева. - М. : КолосС, 2007. - 767с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 747-748. - ISBN 978-5-9532- 0557-3 : 555-50.

2. Технология переработки продукции растениеводства : учебник для вузов / Н. М. Личко [и др.] ; Междунар. ассоц. "Агрообразование"; под ред. Н. М. Личко. - М. : КолосС, 2006. - 616 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 605-607. - ISBN 5-9532-0336-5 : 366-63.

3. Технология молока и молочных продуктов : учебник для вузов / Г. Н. Крусь [и др.] ; под ред. А. М. Шалыгиной. - М. : КолосС, 2007 ; , 2008. - 455 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 450-451. - ISBN 978-5- 9532-0599-3 : 366-63.

4. Кирюшин, Б. Д. Основы научных исследований в агрономии: учебник для студ. высш. учеб. заведений по агр. спец. / Б. Д. Кирюшин, Р. Р. Усманов, И. П. Васильев. - Санкт-Петербург :КВАДРО, 2013. - 406 с. : ил., табл., граф. - Библиогр.: с. 402-403. - ISBN 978-5-906371-08-9 : 500-00.

1. Периодические журналы – Аграрная наука, Достижения науки техники АПК, Животноводство России, Доклады РАСХН, Зоотехния, Коневодство и конный спорт, Кролиководство и звероводство, Молочное и мясное скотоводство, Овцы, козы, шерстяное дело, Птица и птицепродукты, Птицеводство, Свиноводство, Сельскохозяйственная биология, Сельскохозяйственные вести, Молодежь и наука, Аграрное образование и наука, Аграрный вестник Урала, Молочная промышленность, Сыроделие и маслоделие.

2. Реферативные журналы: Летопись журнальных статей, Книжная летопись, Сельскохозяйственная литература.

10.3. Интернет-ресурсы:

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

<http://www.vovr.elpub.ru/>

<http://mon.gov.ru/>

<http://vak.ed.gov.ru/>

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

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

<http://zhivotnovodstvo.net.ru/>

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

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

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

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

11. Материально-техническое обеспечение практики

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