

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Перелюбский аграрный техникум»

Согласовано
Генеральный директор ОАО
«Сельхозтехника» Азарнов Н.В.
«24» 08/2020



Утверждаю
Директора ГАПОУ СО «ПАТ»
Исаева Н.В.
«29» 08/2020 г.
№ 19 от 29.08.2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики **Производственная**
Наименование **ПП 02.01. Производственная практика**
ПМ 02.Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия.
Специальность **35.02.05 Агрономия**
Квалификация выпускника **Агроном**
Нормативный срок обучения **3 года и 10 месяцев**
Форма обучения **Очная**

село Перелюб ,2020 год

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.05. Агрономия, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 454 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.06.2014 г. № 32871), укрупненной группы специальностей 35.00.00. Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Организация – разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Перелюбский аграрный техникум»

Рецензент: Азарнов Н.В. - Генеральный директор ОАО «Сельхозтехника»
Разработчик: Савенкова Т.Ю. - преподаватель специальных дисциплин.

Рассмотрено на заседании ПЦК специальных дисциплин.
Протокол № 1 от «18» 08 2020 г.
Председатель ПЦК Мол Солдатова Л.А.

Рекомендовано методическим Советом техникума
Протокол № 1 от «20» 08 2020 г.
Председатель методического совета ИИ Иванова Л.Г.

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете техникума
Протокол № 1 от «29» 08 2020 г.
Председатель педагогического совета ИИ Иванова Л.Г.

Рабочая программа согласована с социальным партнером:
Азарнов Н.В. генеральный директор ОАО «Сельхозтехника»
«14» августа 2020 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4-5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	7-10
4 УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	11-13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	14-16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агронимия в части освоения основного вида деятельности: Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Повышать плодородие почв

ПК 2.2 Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции

ПК 2.3 Контролировать состояние мелиоративных систем

1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам прохождения практики.

В ходе освоения программы производственной практики студент должен: иметь практический опыт:

- подготовки и внесения удобрений;
- корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;

уметь:

- определять основные типы почв по морфологическим признакам;
- читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;
- читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;
- проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;
- разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;
- рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность

знать:

- основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв;

- основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля;

- правила составления почвенных карт хозяйства;

- основы бонитировки почв;

- характеристику землепользования;

- агроклиматические и почвенные ресурсы;

- структуру посевных площадей;

- факторы и приемы регулирования плодородия почв;

- экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почвы;

- технологические приемы обработки почв;

- принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;

- классификацию и основные типы удобрений, их свойства;

- системы удобрения в севооборотах;

- способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения;

- процессы превращения в почве

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы практики :

Всего 2 недели ,72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Повышать плодородие почв
ПК2.2	Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции
ПК 2.3	Контролировать состояние мелиоративных систем
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики ПМ 02 Защита почв от эрозии и дефляции , воспроизводства плодородия.

Код и наименование профессионального модуля	Наименование разделов практики	Количество недель	Количество часов	Сроки проведения согласно графику
ПМ 02 Защита почв от эрозии и дефляции , воспроизводство их плодородия	Производственная практика	2	72	4 семестр
	Всего	2	72	

3.2 Содержание производственной практики ПМ 02 Защита почв от эрозии и дефляции , воспроизводства их плодородия

Код и наименование профессионального модуля	формирующие образовательные результаты (практический опыт, уметь)	Вилы выполняемых работ	Содержание работ	Количество времени
ПМ 02 Защита почв от эрозии и дефляции , воспроизводство их плодородия	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовки и внесения удобрений; - корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять основные типы почв по морфологическим признакам; - читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв; - читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы; - проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах; - разрабатывать мероприятия по 	Инструктаж по технике безопасности труда: требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности	Инструктаж по технике безопасности труда: требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности	6
		Анализ характеристики землепользования хозяйства по картографическим материалам	Анализ характеристики землепользования хозяйства по картографическим материалам	6
		Составление плана обследования территории и почвенной карты. Выполнение работ по обследованию почв опытного участка	Составление плана обследования территории и почвенной карты. Выполнение работ по обследованию почв опытного участка	6
		Работы по отбору почвенных образцов, подготовке их к анализу	Работы по отбору почвенных образцов, подготовке их к анализу	6

<p>воспроизводству плодородия почв; - рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность знать: - основные понятия почвоведения, сущность почвообразования, состав, свойства и классификацию почв; - основные морфологические признаки почв и строение почвенного профиля; - правила составления почвенных карт хозяйства; - основы бонитировки почв; - характеристику землепользования; - агроклиматические и почвенные ресурсы; - структуру посевных площадей; - факторы и приемы регулирования плодородия почв; - экологическую направленность</p>	<p>Работа по анализу отобранных почвенных образцов</p>	<p>Работа по анализу отобранных почвенных образцов</p>	<p>6</p>
	<p>Расчет норм внесения минеральных удобрений. Составление календарного плана внесения удобрений</p>	<p>Расчет норм внесения минеральных удобрений. Составление календарного плана внесения удобрений</p>	<p>6</p>
	<p>Проведение начальной бонитировки почв</p>	<p>Проведение начальной бонитировки почв</p>	<p>6</p>
	<p>Участие в разработке почвозащитных севооборотов</p>	<p>Участие в разработке почвозащитных севооборотов</p>	<p>6</p>
	<p>Участие в разработке почвозащитных севооборотов</p>	<p>Выполнение работ по определению элементов проектного режима орошения</p>	<p>6</p>
	<p>Участие в контроле состояния мелиоративных систем</p>	<p>Участие в контроле состояния мелиоративных систем</p>	<p>6</p>
	<p>Проектирование системы обработки почв в различных севооборотах на орошаемых землях</p>	<p>Проектирование системы обработки почв в различных севооборотах на орошаемых землях</p>	<p>6</p>
	<p>Разработка системы мероприятий по воспроизводству плодородия почвы на</p>	<p>Разработка системы мероприятий по воспроизводству плодородия почвы на</p>	<p>6</p>

	<p>мероприятий по воспроизводству плодородия почвы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологические приемы обработки почв; - принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию; - классификацию и основные типы удобрений, их свойства; - системы удобрения в севооборотах; - способы, сроки и нормы применения удобрений, условия их хранения; - процессы превращения в почве 	осушаемых территориях. Оформление документации. Зачет	осушаемых территориях. Оформление документации. Зачет	
	Всего			72

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа производственной практика проводится в организациях на основе договоров, заключенных между техникумом и организациями.

4.2. Требование к документации , необходимой для проведения практики :

положение о практике

рабочая программа производственной практики

договора с предприятиями

4.3. Требование к учебно-методическому обеспечению практики:

Производственная практика обеспечена необходимой учебно-методической документацией .Составлены методические указания для обучающихся . В период прохождения практики студентом оформляется дневник практики. По результатам практики студентом составляется отчет.

По результатам практики руководителями практик от организации и от техникума формируется аттестационный лист, а также характеристика.

4.4 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1.Беленков А.И. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия. - М.: ИНФРА - М. 2017 2. Вальков В.Ф. Почвоведение. - М.: Юрайт. 2017 3. Курбанов С.А. Земледелие. - М.: Юрайт. 2017 4. Казеев К.Ш. Почвоведение. Практикум: учебное пособие для СПО. - М.: Юрайт 2018

Дополнительные источники ;

Гузеева, С. А. Почвоведение : учебное пособие / С. А. Гузеева, Л. Н. Скипин. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2020. — 147 с. - ISBN 978-5-9961-2340-7. - Текст : электронный // Электронный ресурс

цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/115051>.

Панасюк, О. Ю. Почвоведение в лесном хозяйстве : учебное пособие / О. Ю. Панасюк, А. В. Таранчук, Н. С. Сологуб. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. - 331 с.- ISBN 978-985-503-953-3. -- Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт].- URL: <https://profspo.ru/books/93434>

3. Нормативно-правовые акты:

1. ГОСТ 17.5.3.04-83. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель. Режим доступа <http://docs.cntd.ru/document/1200003393>

2. ГОСТ 17.5.1.02-85. Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель. Режим доступа <http://docs.cntd.ru/document/1200003375>

3. ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию. Режим доступа <http://docs.cntd.ru/document/1200021554>

4. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ. Режим доступа <http://docs.cntd.ru/document/1200004382>

5. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ. Режим доступа <http://docs.cntd.ru/document/1200004381>

4. Интернет-ресурс

<http://www.greenagro.ru/> - С/х, животноводство, растениеводство и земледелие в России. АПК.

<http://agri-tech.ru/tech/cat1/page1.html> - с/х техника на сайте AGRI-TECH

<http://agronomiy.ru/> - агрономический портал-сайт о с/х России

<http://agroobzor.ru/zem/a-121.html> - Журнал Ежедневное аграрное обозрение

<http://eurotechnika.ru/content/technology> Amazone Евротехника

<http://fermer.ru/sovet/rasteniievodstvo/20417> главный фермерский портал
<http://www.iprbookshop.ru/> — ЭБС«IPRbooks»

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ

ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Повышать плодородие почв.	<p>Определять основных видов почв по морфологическим признаками</p> <p>Правильность чтения и составления почвенных карт , выполнения бонитировки почв в хозяйстве</p> <p>Составление и чтение схем севооборотов</p> <p>Проектирование систем обработки почвы</p> <p>Планирование мероприятий по воспроизводству плодородия почв</p> <p>Определение способов , сроков и норм внесения удобрений</p> <p>Определение основных удобрений по внешнему виду</p> <p>Составление агрохимических картограмм и паспортов полей</p> <p>Изложение свойств минеральных и органических удобрений</p>	<p>оценка выполнения практических работ на производственной практике</p> <p>комплексный дифференцированный зачет экзамен по МДК</p> <p>экзамен квалификационный по модулю</p>
ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции	<p>Планирование технологических приемов обработки почв</p> <p>Выбор мероприятий по воспроизводству плодородия почв</p> <p>Разработка противоэрозионных комплексов</p> <p>Изложение требований экологической направленности</p>	<p>оценка выполнения практических работ на производственной практике</p> <p>комплексный дифференцированный зачет экзамен по МДК</p> <p>экзамен квалификационный по модулю</p>
ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем	<p>Выполнение действий по контролю состояния мелиоративных системы</p> <p>Выявление причин ухудшения состояния земель</p>	<p>оценка выполнения практических работ на производственной практике</p> <p>комплексный дифференцированный зачет</p>

	Изложение приемов регулирования водно-воздушного режима почв в соответствии с типом земель	экзамен по МДК экзамен квалификационный по модулю
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрировать интерес к будущей профессии	Оценка выполнения работ по производственной практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Оценка выполнения работ по производственной практике
ОК 3. Принимать решения стандартных и нестандартных ситуаций и нести за них ответственность	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач и области защиты почвы	Оценка выполнения работ по производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития	Эффективный поиск необходимой информации с использованием различных источников	Оценка выполнения работ по производственной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Демонстрация навыков использования технологий в профессиональной деятельности	Оценка выполнения работ по производственной практике
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Взаимодействие с обучающимися и преподавателями в ходе обучения	Оценка выполнения работ по производственной практике

<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды(подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<p>Самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p>	<p>Оценка выполнения работ по производственной практике</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>Проявление интереса к дополнительной информации по специальности Планирование обучающимися повышение личностного и квалификационного уровня</p>	<p>Оценка выполнения работ по производственной практике</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Проявлении интереса к инновациям в области профессиональной деятельности</p>	<p>Оценка выполнения работ по производственной практике</p>