

**Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Уярский сельскохозяйственный техникум»**

РАССМОТРЕНО:

Председатель ЦК

Технических дисциплин

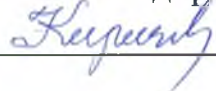
Протокол № 1

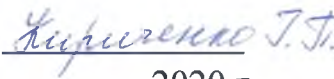
 Р.А. Наболь

«28» 08. 2020 г

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по




«10» 09 2020 г

\\

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ .02 ЗАЩИТА ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ И ДЕФЛЯЦИИ,
ВОСПРОИЗВОДСТВО ИХ ПЛОДОРОДИЯ**

По специальности: 35.02.05 Агрономия

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.02. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агрономия базовой подготовки в части освоения основного вида деятельности (далее) - Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия и соответствующих общих (далее ОК) и профессиональных компетенций (далее ПК).

1.2. Цели и задачи производственной практики

Цель производственной практики – приобретение обучающимися практического опыта, формирование компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими ПК обучающийся в ходе прохождения производственной практики ПМ.00 должен:

иметь практический опыт:

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

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего – 72 часа (2 недели).

Итоговая аттестация проводится за счет времени, отведенного на производственную практику.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения обучающимися рабочей программы производственной практики является приобретенный практический опыт, сформированные компетенции в рамках ПМ.02. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия в соответствии с указанным видом профессиональной деятельности:

Код	Наименование результата освоения практики
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
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 в 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. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Задания на практику

Код и наименование ПК	Задания на практику
ПК 2.1. Повышать плодородие почв	– Ознакомление с почвами хозяйства, их агрохимическими свойствами – Ознакомление с книгой истории полей, уровнем урожайности, структурой посевных площадей хозяйства – Анализ схем севооборотов, определение рациональности схем севооборотов – Участие в составлении севооборотов с учетом воспроизводства плодородия почв – Участие в обследовании полей заполнение сводной ведомости засоренности сельскохозяйственных культур – Составление карты засоренности сельскохозяйственных угодий – Участие в составлении почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов – Ознакомление со схемами движения почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов – Проведение технологических регулировок агрегатов – Проведение технологический контроль качества проведения обработки почвы, посева и ухода за растениями
ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции	– Ознакомление с системой почвозащитной обработки почвы – Разработка технологического проекта воспроизводства плодородия почв с учетом экологической безопасности агроландшафта и мер по защите почв от эрозии и дефляции
ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем	– Определение доз удобрений с учетом плодородия почв – Расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры

	– Технологический контроль за качеством внесения удобрений, химических мелиорантов
--	--

3.2 Содержание производственной практики

Наименование разделов, тем	Содержание работ производственной практики	Объем часов
Раздел 1. Земледелие с почвоведением		
Тема 1.1. Ознакомление с местом практики	– Рабочее совещание. Определение цели и задач практики, времени и места прохождения практики, знакомство с содержанием практики, инструктаж по оформлению дневника практики и отчета – Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте – Знакомство с предприятием – Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами, техническими средствами – Ознакомление с почвами хозяйства, их агрохимическими свойствами	6
Тема 1.2. Структура посевных площадей и севообороты хозяйства	– Ознакомление с книгой истории полей, уровнем урожайности, структурой посевных площадей хозяйства – Анализ схем севооборотов, определение рациональности схем севооборотов – Участие в составлении севооборотов с учетом воспроизводства плодородия почв	6
Тема 1.3. Сорные растения и меры борьбы с ними	– Участие в обследовании полей заполнение сводной ведомости засоренности сельскохозяйственных культур – Составление карты засоренности сельскохозяйственных угодий	6
Тема 1.4. Система	– Участие в составлении почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов	6

обработки почвы под основные культуры	– Ознакомление со схемами движения почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов – Проведение технологических регулировок агрегатов – Проведение технологический контроль качества проведения обработки почвы, посева и ухода за растениями	
Тема 1.5. Ознакомление с почвозащитными мероприятиями, проводимыми в хозяйстве	– Ознакомление с системой почвозащитной обработки почвы – Разработка технологического проекта воспроизводства плодородия почв с учетом экологической безопасности агроландшафта и мер по защите почв от эрозии и дефляции	6
Раздел 2. Агрохимия		
Тема 2.1. Система применения удобрений в хозяйстве	– Определение доз удобрений с учетом плодородия почв – Расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры – Технологический контроль за качеством внесения удобрений, химических мелиорантов	6
Дифференцированный зачет		
Всего		36

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Организация практики

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между ГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техникум» и организациями.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ППССЗ.

Производственная практика ПП.02 проводится под непосредственным руководством и контролем руководителей производственной практики от организаций и техникума.

ГБПОУ «Уярский сельскохозяйственный техникум» осуществляет руководство практикой, контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми, формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики.

Направление на практику оформляется распорядительным актом директора техникума с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся должна соответствовать времени, установленному трудовым законодательством Российской Федерации для соответствующих категорий работников, но не более 36 академических часов в неделю, 6 академических часов в день.

На период производственной практики обучающиеся приказом по предприятию/учреждению/организации могут зачисляться на вакантные места, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

С момента зачисления обучающихся на рабочие места на них распространяются требования стандартов, инструкций, правил и норм охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка и других норм и правил, действующих на предприятии, учреждении, организации по соответствующей специальности и уровню квалификации рабочих.

За время производственной практики обучающиеся должны выполнить задания на практику в соответствии с данной рабочей программой.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

Производственная практика проводится в организациях/предприятиях, оснащенных современным оборудованием, использующих современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, имеющих лицензию.

4.3. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Г.И.Баздырев, А.Ф. Сафонов. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии. КолосС, 2015. – 416 с.
2. Мамонтов В.Г., Панов Н.П., Кауричев И.С., Игнатьев Н.Н. Общее почвоведение. 2016. – 456 с.
3. Э.А.Муравин, В.И.Титова. Агрохимия. КолосС. 2014. – 494 с.
4. Сафонов А.Ф., Стратонович М.В. Практикум по земледелию с почвоведением. М.: Агропромиздат, 2015. – 208 с.
5. Агрохимия практикум. Изд. ИВЦ Минфина, 2015. – 368 с.

Дополнительные источники:

1. Системы земледелия. Учебное пособие. КолосС, 2016. – 448с.
2. Практикум по земледелию. Учебное пособие. КолосС, 2015. – 424 с.
3. В.Г.Минеев. Агрохимия. Изд: МГУ, Наука, 2016. – 752 с.
4. Лабораторно – практические занятия по почвоведению. Изд: Проспект Наука, 2016. – 320 с.
5. В.Ф. Вальков, К.Ш.Казеев, С.И.Колесников. Почвоведение. Изд: Март, 2066. – 496 с.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Производственная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла и руководителями практики от организации.

Требования к квалификации педагогических кадров – наличие высшего профессионального образования соответствующего профиля.

4.5. Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики

В период прохождения производственной практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к отчету по результатам практики обучающийся оформляет фото- и видеоматериалы, подтверждающие практический опыт и ПК, полученный на практике.

По итогам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, характеристика организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день производственной практики.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенные ПК в рамках ВД)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 2.1. Повышать плодородие почв	– проектирование мероприятия по воспроизводству плодородия почв при интенсивном земледелии – точность проведения корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв – расчет доз внесения удобрений по данным агрохимических анализов почв – грамотность технологического контроля качества обработки почв	– контроль за выполнением работ в период прохождения практики руководителями от техникума – анализ результатов оформления отчета о практике – оценка аттестационного листа и характеристики обучающегося в период прохождения практики – экспертная оценка результатов защиты о практике
ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции	– разработка и обоснование почвозащитного комплекса – точность разработки системы удобрения и технологических проектов воспроизводства плодородия почв с учетом экологической безопасности агроландшафта и мер по защите почв от эрозии и дефляции – точность разработки противоэрозийных мероприятий по воспроизводству плодородия почв	
ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем	– качество проведения технологического контроля за качеством внесения удобрений, химических мелиорантов	
		Дифференцированный зачет