


БУЗУЛУКСКИЙ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ-ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО


Председатель учебно-методической комиссии
БГМТ – филиала ФГБОУ
ВО Оренбургский ГАУ
Евсюков С.А.
«27» марта 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.02.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ**

**ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И ОХРАНЕ
ЗЕМЕЛЬ**

Специальность 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

Форма обучения очная

Срок получения СПО по ППССЗ 3 года 10 месяцев

Бузулук, 2018 г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№ изменения, дата изменения и № протокола заседания учебно-методической комиссии филиала, номер страницы с изменением

БЫЛО

СТАЛО

Основание: решение заседания ПЦК специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

от «___» _____ №___ протокола

_____ Нечаева С.И., председатель ПЦК

подпись

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	12
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И ОХРАНЕ ЗЕМЕЛЬ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Организовать производство работ по рекультивации нарушенных земель.

ПК 2.2 Организовать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов.

ПК 2.3 Организовать выполнение работ по охране земель.

1.2 Цели и задачи учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оперативного планирования работ в соответствии с проектной документацией и конкретными условиями строительной площадки;

- руководства технологическими процессами рекультивации на строительной площадке;

- восстановления нарушенных агрогеосистем и создания культурных ландшафтов;

- организации выполнения запроектированных работ по охране земель.

уметь:

- определять типы почв по морфологическим признакам;

- определять гранулометрический состав, физико-химические и водные свойства почв;

- оценивать структуру почв, определять влажность и другие водные свойства почв;

- читать почвенные карты;

- анализировать и оценивать состояние нарушенных земель, в том числе и эродированных;

- устанавливать причины нарушения (разрушения) агрогеосистем;

- определять основной состав работ по рекультивации земель в зависимости от направления последующего использования;

- пользоваться документами, регламентирующими направления использования рекультивированных земель, качество рекультивации;

- определять состав мероприятий по восстановлению нарушенных компонентов локальных агрогеосистем;

- определять способы преобразования (восстановления) нарушенного ландшафта;

- устанавливать причины эрозии почв при природопользовании и строительстве;

- определять комплекс противоэрозионных и почвозащитных мероприятий, комплекс мероприятий по защите территорий от паводков и затопления;

- составлять разбивочный чертеж, переносить в натуру проект рекультивационных работ, противоэрозионных сооружений;

- производить исполнительную съемку при производстве рекультивационных работ и работ по строительству противоэрозионных сооружений;

- использовать положения земельного и природоохранного законодательства;

- мотивировать и стимулировать трудовую деятельность исполнителей при

производстве рекультивационных работ.

знать:

- факторы и условия почвообразования, строение почвенного профиля;
- состав и свойства почв;
- классификацию почв и их агромелиоративную характеристику (по зонам);
- источники и факторы образования органических веществ в почве;
- требования сельскохозяйственных культур к условиям роста и развития;
- влияние щелочности и кислотности почв на развитие растений, понятие реакции почвенного раствора и способы ее регулирования;
- технологические процессы и приемы обработки почвы;
- классификацию нарушенных земель, объекты рекультивации;
- основные этапы рекультивации нарушенных земель;
- основные направления использования рекультивированных земель;
- пути и методы повышения плодородия почв при рекультивации, состав работ по восстановлению плодородия малопродуктивных земель;
- экологическую направленность мероприятий по воспроизводству плодородия почв;
- требования экологического подхода к формированию культурных ландшафтов;
- виды мероприятий, композиционные приемы по преобразованию ландшафтов в рекреационные зоны;
- состав мероприятий по организации рекреационных зон при строительстве каналов;
- влияние строительства каналов, прудов, водохранилищ, сооружений на сохранность ландшафта;
- состав природоохранных мероприятий в зависимости от вида использования земель;
- состав работ по рекультивации и обустройству карьерных выемок, отвалов, выработанных торфяников, земель, нарушенных при строительстве линейных сооружений;
- состав работ по рекультивации и обустройству земель, нарушенных свалками и полигонами хранения отходов;
- правовые нормы и стандарты, регулирующие отношения при рекультивации земель;
- содержание понятий "ландшафт", "агрогеосистема", "устойчивость ландшафта", "культурный ландшафт";
- социально-экономические функции ландшафта, результаты воздействия человека на ландшафт;
- виды мероприятий по восстановлению нарушенных агрогеосистем;
- содержание разделов охраны земель в проектах строительства и рекультивации;
- содержание мониторинга состояния земель;
- конструкции противозерозионных сооружений, дамб обвалования и других защитных сооружений;
- состав мероприятий по снижению негативных воздействий сельскохозяйственного производства на экологическое состояние компонентов геосистемы.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики, реализуемой в рамках модуля ПМ 02. Организация и производство работ рекультивации и охране земель ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий, обучающийся должен **приобрести практический опыт работы:**

ВПД	Практический опыт работы
Организация и производство работ рекультивации и охране земель	<ul style="list-style-type: none">- оперативного планирования работ в соответствии с проектной документацией и конкретными условиями строительной площадки;- руководства технологическими процессами рекультивации на строительной площадке;- восстановления нарушенных агрогеосистем и создания культурных ландшафтов;- организации выполнения запроектированных работ по охране земель.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего -72 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 02 Организация и производство работ рекультивации и охране земель - 72 часа

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Организовать производство работ по рекультивации нарушенных земель.
ПК 2.2	Организовать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов.
ПК 2.3	Организовать выполнение работ по охране земель.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Соблюдать требования экологической безопасности и принципы рационального природопользования, нести ответственность за экологические последствия профессиональной деятельности.
ОК 3	Обеспечивать соблюдение правил и требований безопасного труда на производственном участке.
ОК 4	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 5	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 6	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 7	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 8	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 9	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 10	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 11	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ

3.1 Содержание учебной практики

Код профессиональных компетенций	Наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ
ОК 1-11, ПК 2.1-2.3	ПМ.02 Организация и производство работ рекультивации и охране земель	72	1 Организация практики 2.Изучение нормативных документов, регламентирующих использование рекультивируемых земель, качество рекультивации. 3.Полевые работы 4.Участие в рекультивационных работах на участке с соблюдением безопасных приемов и методов работы. 5.Участие в природоохранных мероприятиях. 6.Противоэрозионные мероприятия, проводимые при рекультивации работ. 7.Подведение итогов практики
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

3.2 Тематический план и содержание учебной практики УП.02.01 Учебная практика: Рекультивация и охрана земель

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
1 Организация практики	Содержание	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
	Организационные вопросы. Инструктаж по технике безопасности.		
2 Изучение нормативных документов, регламентирующих использование рекультивируемых земель, качество рекультивации.	Содержание	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
	Изучение документации, необходимой для работы на участке рекультивации: технического (технорабочего) проекта, проекта организации и производства работ, карт трудовых процессов, технической документации, оформляемой при производстве работ.		
3 Полевые работы	Содержание	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
	Описание почвенных разрезов; взятие почвенных образцов, изучение химических свойств почвы в поле.		
	Определение плодородия почв по картограммам.	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
4 Участие в рекультивационных работах на участке с соблюдением безопасных приемов и методов работы.	Содержание	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
	Ознакомление с работами по рекультивации на объектах природопользования.		
	Выполнение разбивочных работ для вертикальной планировки (условно рекультивируемой территории).	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
	Определение объема земляных работ.	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
5 Участие в природоохранных мероприятиях.	Содержание	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
	Ознакомление с источниками и видами загрязнения земель (свалки, бытовое засорение).		
	Проведение химического анализа почв простейшими методами.	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
6 Противоэрозионные мероприятия, проводимые при рекультивации работ.	Содержание	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
	Изучение эрозии почв на местности.		
	Участие в работах по защите территории от эрозии (залужение эрозионно-опасных участков, посадка деревьев и кустарников).	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3

7 Камеральные работы. Подведение итогов практики.	Содержание	6	ОК 1-11, ПК 2.1-2.3
	Подведение итогов практики и оформление отчета.		

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной практики требует наличие учебного кабинета рекультивации и охране земель

Оборудование лаборатории:

- посадочные места (по количеству обучающихся) – 13 парт;

-стол учительский – 1 шт.;

-стул учительский – 1 шт;

Учебные видеоматериалы:

1. Охрана окружающей среды

2. Природоохранные мероприятия

Стенды:

1. Рекультивация и охрана земель;

2. Сельскохозяйственные мелиорации

3. Основы мелиорации и ландшафтоведения

Переносное оборудование:

ноутбук – 1 шт.

мультимедиапроектор – 1 шт.

экран- 1 шт.

Кабинет информатики

- компьютерные столы 12 шт.;

- компьютерные стулья – 12 шт.;

-стол учительский – 1 шт.;

-стул учительский – 1 шт;

- компьютеры- 10 шт;

- ноутбук -2 шт.

Лицензионное программное обеспечение:

Касперский Endpoint Security 10;

Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:

Операционная система - Linux (Ubuntu)

Open Office;

7-Zip;

Adobe Acrobat Reader;

4.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1.Русанов Т.Г. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов [Текст]: учебник/Т. Г. Русанов. - М.:ИЦ Академия,2015.-352с.

Дополнительная литература

1.Базавлук В.А. Инженерное обустройство территорий. Мелиорация [электронный курс]: [Текст] учебное пособие для СПО /В.А.Базавлук учебное пособие для СПО .- М.: Издательство Юрайт,2017.- 139с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс) <https://www.biblio-online.ru/viewer/3E722DC7-73AB-49AE-BB73-E2D9866F6A69#page/2>

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Организация и производство работ рекультивации и охране земель является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля:

4.4 Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины (модуля);
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- обязательное прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: педагогический состав, дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется форме зачета

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины программу практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из образовательного учреждения как имеющие академическую задолженность. В случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1 Организовать производство работ по рекультивации нарушенных земель. 2 Организовать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов. 3 Организовать выполнение работ по охране земель.	Проверка отчета и дневника по практики. Дифференцированный зачет

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

_____,
 ФИО

обучающийся(ся) на _____ курсе
 по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий
 код и наименование
 успешно прошел (ла) учебную практику по профессиональному модулю
ПМ.02 Организация и производство работ рекультивации и охране земель
 наименование профессионального модуля

в объеме 72 часа с «___» _____ 201__ г. по «___» _____ 201__ г.
 в организации Бузулукский гидромелиоративный техникум - филиал ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный аграрный университет», учебный полигон
 наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики (дополнительно используются произвольные критерии по выбору ОО (на каких местах работал и сколько времени на каждом, краткое содержание выполненных работ практиканта и степень овладения им производственными навыками, дисциплина, посещаемость работы, общественная работа, пр.)) _____

Дата «___» _____ 201__ г.

Подпись руководителя практики

 /ФИО, должность

БУЗУЛУКСКИЙ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ-ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧИЙ ДНЕВНИК
201__/201__ учебный год

Специальность 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

Учебной практики УП.02.01 Учебная практика: Рекультивация и охрана земель

ПМ.02 Организация и производство работ рекультивации и охране земель
(вид практики)

Курс 3, группа 31

(Фамилия, имя, отчество обучающегося)

Направлен(а) для прохождения практики Бузулукский гидромелиоративный техникум - филиал ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», учебный полигон

(название предприятия/организации)

сроком с «__» _____ 201_ г. по «__» _____ 201_ г.

Бузулук, 20__ г.

БУЗУЛУКСКИЙ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ-ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЧЕТ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП.02.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И
ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ

ПМ.02 Организация и производство работ рекультивации и охране земель

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 20.02.03 ПРИРОДООХРАННОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ

НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ БУЗУЛУКСКИЙ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», УЧЕБНЫЙ ПОЛИГОН

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ

_____ «__» _____ 201 г.

Ф.И.О.

должность


подпись

ИСПОЛНИТЕЛЬ СТУДЕНТ(КА)

_____ 3 курс 31 группа «__» _____ 201 г.

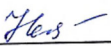
Ф.И.О.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. N 353 и зарегистрированным в Минюсте России № 32607 от 6 июня 2014 г.

Разработала  Невзорова Т.А.
подпись

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

Протокол № 5 от «16» марта 2018 г.

Председатель ПЦК  Нечаева С.И.
подпись


Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно - методической комиссии БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ протокол № 7 от «27» марта 2018 г.

Председатель
учебно-методической комиссии


 Евсюков С.А.

СОГЛАСОВАНО


Методист филиала

 Леонтьева Е.Р.

Заведующая библиотекой

 Дмитриева Н.М.

Зам. директора по
производственному обучению

 Михайличенко В.В.