


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.  
«17» марта 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП.02.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРНЫХ  
ЛАНДШАФТОВ И РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН**

ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО 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 <i>подпись</i>	

## 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	10
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	12
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ И РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН**

## **ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО 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. Организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель.

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

ПК 2.3 Организовывать выполнение работ по охране земель.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при освоении профессии рабочего в рамках специальности СПО 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий 12680 «Каменщик», 19727 «Штукатур».

### **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:**

**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 противоэрозионных 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 по 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:**

<b>ВПД</b>	<b>Практический опыт работы</b>
Организация и производство работ по рекультивации и охране земель	– 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 -36 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 02 Организация и производство работ по рекультивации и охране земель - 36 часов.

## 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	Организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель
ПК 2.2	Организовывать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов.
ПК 2.3	Организовывать 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.02.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ И РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН

#### 3.1 Содержание учебной практики

<b>Код профессиональных компетенций</b>	<b>Наименования профессиональных модулей</b>	<b>Количество часов по ПМ</b>	<b>Виды работ</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
ПК 2.1-2.3 ОК 1-11	ПМ. 02 Организация и производство работ по рекультивации и охране земель	36	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Организация практики</li><li>2. Понятие о ландшафтах</li><li>3. Преобразование ландшафтов</li><li>4. Создание культурных ландшафтов</li><li>5. Организация землепользования в ландшафтных системах</li></ol>
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета



### 3.2 Тематический план и содержание учебной практики УП.02.02 Учебная практика: Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон

Наименование разделов учебной практики	Содержание практических занятий	Объем часов	Формируемые компетенции
<b>Раздел 1 Организация практики</b>			
Тема 1 Понятие о ландшафтах	<b>Содержание</b>	6	ОК 1-11, ПК 2.1-1.3
	Введение. Цели и задачи учебной практики. Общие вопросы охраны труда		
Тема 2 Преобразование ландшафтов	<b>Содержание</b>	6	ОК 1-11, ПК 2.1-1.3
	Знакомство с культурными ландшафтами Оренбургской области.	6	ОК 1-11, ПК 2.1-1.3
	<b>Содержание</b> Ознакомление с социально-экономическими функциями ландшафта и результатами воздействия человека на ландшафты.		
Тема 3 Создание культурных ландшафтов	<b>Содержание</b>	18	ОК 1-11, ПК 2.1-1.3
	Благоустройство опытного участка БГМТ.		
Тема 4 Организация землепользования в ландшафтных системах	<b>Содержание</b>	6	ОК 1-11, ПК 2.1-1.3
	Восстановление нарушенных агрогеосистем и создание культурных ландшафтов.	24	ОК 1-11, ПК 2.1-1.3
	<b>Содержание</b> Участие в благоустройстве ландшафтов учебного хозяйства БГМТ.		
	<b>Содержание</b> Ознакомление с видами мероприятий и композиционными приемами по преобразованию ландшафтов в рекреационные зоны. Заполнение форм отчетности и защита отчета по практике.	6	ОК 1-11, ПК 2.1-1.3

## **4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличие учебного кабинета природообустройства

Оборудование лаборатории:

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

-стол учительский – 1 шт.;

-стул учительский – 1 шт.;

Стенды:

1. Объекты природообустройства

2. Основоположники природообустройства;

3. Ресурсный центр БГМТ – филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

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 по рекультивации и охране земель является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля:

УП.02.02 Учебная практика: Формирование культурных ландшафтов и рекреационных зон.

Освоению профессионального модуля предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин: ОП.06 Геология и гидрогеология, ОП.11 Безопасность жизнедеятельности, ОП.13 Метеорология, гидрология и гидрометрия

#### **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 обучающимся 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.

<b>Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
1. Организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель 2. Организовывать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов. 3. Организовывать 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 по рекультивации и охране земель  
*наименование профессионального модуля*

в объеме 36 часов 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.02.02 Учебная практика: Формирование культурных ландшафтов и  
рекреационных зон

ПМ.02 Организация и производство работ по 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.02.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ФОРМИРОВАНИЕ  
КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ И РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН

**ПМ.02 Организация и производство работ по 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



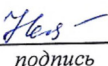
подпись

Басова Л.В.

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

Протокол № 5 от «16» марта 2018 г.

Председатель ПЦК



подпись

Нечаева С.И.

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.

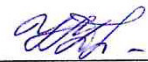
СОГЛАСОВАНО

Методист филиала



Леонтьева Е.Р.

Заведующая библиотекой



Дмитриева Н.М.

Зам. директора по  
производственному обучению



Михайличенко В.В.