


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.01.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ**

**ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ОБЪЕКТОВ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА**

Специальность 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

Форма обучения очная

Срок получения СПО по ПССЗ 3 года 10 месяцев

Бузулук, 2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	3
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	12
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	14
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА**

## **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 1.1 Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства.

ПК 1.2 Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства.

ПК 1.3 Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства.

ПК 1.4 Вести на участке строительства объектов природообустройства оперативно-технический учёт выполненных работ.

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:**

- привязки проектов типовых сооружений объектов природообустройства к местным условиям строительства;
- организации разгрузки и складирования материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объекта природообустройства, с соблюдением технологических требований обеспечения их сохранности и рационального расходования;
- контроля обеспеченности производственного участка строительства объекта природообустройства технологическими комплектами;
- оперативного планирования и руководства производством работ на участке строительства объектов природообустройства в соответствии с проектной документацией и конкретными условиями строительной площадки;
- контроля качества работ на производственном участке строительства объектов природообустройства;
- оперативно-технического учета выполненных работ на строительстве объектов природообустройства;

### **уметь:**

- читать рабочие чертежи, пользоваться проектно-сметной документацией на строительство объектов природообустройства;
- составлять разбивочный чертеж, переносить в натуру проекты водохранилищ, гидротехнических сооружений, других объектов природообустройства;
- производить геодезический контроль при строительстве сооружений;
- пользоваться технической и справочной литературой, техническими условиями,

стандартами, каталогами унифицированных деталей и конструкций для строительства объектов природообустройства;

- производить исполнительную съемку;
- пользоваться технологическими картами и нормативными правовыми актами при проведении контроля и оценки качества работ на строительстве объектов природообустройства;

**знать:**

- условия применения, составные элементы и устройство различных типов мелиоративных, водохозяйственных, инженерно-экологических систем и природоохранных комплексов;
- основные виды работ, выполняемых при строительстве объектов природообустройства;
- основы организации и производства геодезических работ при строительстве объектов природообустройства;
- виды, состав и содержание проектных документов, условности изображений на чертежах объектов природообустройства;
- действующие нормы права, правила и стандарты: государственные стандарты (далее - ГОСТы), строительные нормы и правила (далее - СНиП), регламентирующие качество работ на строительстве объектов природообустройства.

**Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения учебной практики, реализуемой в рамках модуля ПМ 01. Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства 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>
<p>Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- привязки проектов типовых сооружений объектов природообустройства к местным условиям строительства;</li> <li>- организации разгрузки и складирования материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объекта природообустройства, с соблюдением технологических требований обеспечения их сохранности и рационального расходования;</li> <li>- контроля обеспеченности производственного участка строительства объекта природообустройства технологическими комплектами;</li> <li>- оперативного планирования и руководства работ на участке строительства объектов природообустройства в соответствии с проектной документацией и конкретными условиями строительной площадки;</li> <li>- контроля качества работ на производственном участке строительства объектов природообустройства;</li> <li>- оперативно-технического учета</li> </ul>

	выполненных работ на строительстве объектов природообустройства
--	---

### **1.3 Количество часов на освоение программы учебной практики:**

Всего -108 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства - 108 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 1.1	Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства.
ПК 1.2	Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства.
ПК 1.3	Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства.
ПК 1.4	Вести на участке строительства объектов природообустройства оперативно-технический учёт выполненных работ.
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.01.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

#### 3.1 Содержание учебной практики

Код профессиональных компетенций	Наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ
ОК 1-11, ПК 1.1-1.4	ПМ.01 Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства	108	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация практики</li> <li>2. Теодолитная съемка</li> <li>3. Нивелирование</li> <li>4. Тахеометрическая съемка</li> <li>5. Перенесение проекта в натуру</li> <li>6. Камеральная обработка полевых измерений. Подведение итогов практики</li> </ol>
			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

### 3.2 Тематический план и содержание учебной практики УП.01.02 Учебная практика: Инженерная геодезия

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
<b>Раздел 1 Организация практики</b>		<b>6</b>	
1.1 Подготовительные работы	<b>Содержание</b> Получение приборов и инструментов, ознакомление с правилами их переноса и хранения. Производство основных поверок теодолитов, выполнение несложных исправлений; заготовка колышков для закрепления точек на местности; рекогносцировка местности для теодолитной съемки.	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
<b>Раздел 2 Теодолитная съемка</b>		<b>24</b>	
2.1 Создание съемочного обоснования	<b>Содержание</b> Сущность и способы измерения горизонтального угла; точность измерения угла. Мерные приборы: ленты, рулетки; порядок работы и источники ошибок при измерении длин линий лентой; допустимые ошибки. Выбор и закрепление точек съемочного обоснования (замкнутого и разомкнутого теодолитных ходов); измерение горизонтальных углов способом приемов в привязочном и теодолитном ходах; ведение журнала; полевой контроль измерения углов; вешение и двойное измерение линий лентой с производством контроля; определение непреступных расстояний.	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
2.2 Съемка подробностей местности	<b>Содержание</b> Съемка ситуации с точек теодолитного хода различными способами: полярным, обхода, перпендикуляров, засечек; построение прямого угла с помощью экера; составление абриса; ведение журнала съемки	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
2.3 Камеральная обработка полевых измерений	<b>Содержание</b> Уравнивание углов полигона, разомкнутого (привязочного, диагонального) хода; составление схемы увязки углов; вычисление дирекционных углов и румбов сторон хода; вычисление и увязка приращений координат; вычисление координат точек замкнутого и разомкнутого теодолитных ходов: построение координатной сетки, нанесение на бумагу опорных точек по координатам, контроль; нанесение контурных точек с помощью транспортира и масштабной	12	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4



	линейки.		
<b>Раздел 3 Нивелирование</b>		<b>24</b>	
3.1 Нивелирование полигона	<b>Содержание</b> Производство основных поверок нивелира и несложных исправлений; привязка к реперу (опорной точке); нивелирование точек полигона способом «из середины» с выполнением контроля на станции и заполнением журнала; определение невязки нивелирного хода и ее допустимости; определение отметок хода по исправленным превышениям.	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
3.2 Нивелирование трассы	<b>Содержание</b> Разбивка и закрепление пикетажа по оси трассы дороги, плюсовых точек и точек поперечника: измерение угла поворота и определение элементов кривой с помощью таблиц; закрепление элементов круговой кривой на местности и вынос пикетов на кривую; заполнение пикетажного журнала; привязка к реперу (опорной точке); продольное и поперечное нивелирование трассы с контролем на станциях; ведение журнала технического нивелирования; определение невязки и ее допустимости в нивелирном ходе: вычисление отметок связующих и промежуточных точек.	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
3.3 Нивелирование поверхности	<b>Содержание</b> Разбивка на местности сетки квадратов со сторонами 20х20м с помощью теодолита и мерной ленты; составление схемы сетки квадратов; нивелирование поверхности по квадратам; ведение журнала; вычисление отметок вершин квадратов через горизонт инструмента.	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
3.4 Нивелирование существующего канала	<b>Содержание</b> Разбивка пикетажа вдоль трассы канала; закрепление пикетов и точек поперечника: продольное нивелирование способом «из середины», нивелирование поперечников; промер глубин воды; ведение пикетажной книжки и журнала; контроль на станции по связующим точкам; вычисление фактической и допустимой невязок	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
<b>Раздел 4 Тахеометрическая съемка</b>		<b>18</b>	
4.1 Полевые работы	<b>Содержание</b> Поверки теодолита-тахеометра; определение места нуля вертикального круга; выбор и закрепление точек тахеометрического хода; измерение углов и длин	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4

	линий в тахеометрическом ходе; производство контроля; съемка ситуации и рельефа с точек тахеометрического хода; работа на станции: центрирование, приведение лимба в горизонтальное положение и ориентирование; измерение высоты прибора; взятие отсчетов на речные точки по горизонтальному и вертикальному кругам; определение расстояний по дальномеру; запись результатов измерений в журнал; ведение абриса с обозначением рельефа.		
4.2 Камеральные работы	<b>Содержание</b> Определение превышений с помощью тахеометрических таблиц; увязка превышений и вычисление отметок тахеометрического хода; вычисление отметок речных точек; составление плана тахеометрической съемки; нанесение точек съемочного обоснования и речных точек на бумагу с помощью транспортира и масштабной линейки; вычерчивание ситуации; проведение горизонталей на плане.	12	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
<b>Раздел 5 Перенесение проекта в натуру</b>		<b>12</b>	
5.1 Перенесение в натуру планового положения точек	<b>Содержание</b> Ознакомление с проектом гидросооружений, геодезическими знаками на плане; измерение на плане углов и длин линий до проектных точек гидросооружения (оси канала, земляной плотины, элементов гидросооружений, насосной станции и др.) с помощью транспортира и масштабной линейки; решение обратной геодезической задачи; составление разбивочного чертежа; опознавание на местности геодезических (опорных) пунктов; построение проектных углов теодолитом, длин линий лентой; закрепление оси сооружения, контура тела плотины, границ водохранилища и других проектных элементов.	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
5.2 Перенесение в натуру высотного положения точек. Трассирование канала по заданному уклону	<b>Содержание</b> Перенесение в натуру проектной отметки точки: привязка к реперу, вычисление проектного отсчета по рейке; определение величины срезки или насыпи грунта в данной точке; установка нивелира на точку, приведение его в рабочее положение и измерение высоты прибора; определение расстояния до проектной точки трассы канала по дальномеру; подсчет превышений между точкой стояния и рейкой по расстоянию и заданному уклону; определение проектного отсчета по рейке и нахождение точки на местности,	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4

	принадлежащей трассе канала; определение величины срезок и насыпей грунта, обозначение их на кольшках или закрепление кольшка на нужной высоте.		
<b>Раздел 6 Камеральная обработка полевых измерений. Подведение итогов практики</b>		<b>24</b>	
6.1 Камеральная обработка полевых измерений. Подведение итогов практики	<b>Содержание</b>	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
	Составление продольных профилей дороги, существующего канала по отметкам, вычисленным в журнале нивелирования;		
	проведение проектной линии на профиле; вычисление рабочих отметок: вычерчивание поперечников и подсчет объемов земляных работ для очистки канала;	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
	составление плана нивелирования поверхности по квадратам: проведение горизонталей на плане; составление картограммы земляных работ: подсчет объемов земляных работ для планировки участка;	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4
	определение площадей на плане различными способами: графическим, аналитическим, с помощью планиметра; оформление планов и профилей; систематизация и оформление материалов для отчета.	6	ОК 1-11, ПК 1.1-1.4

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

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

Реализация учебной дисциплины требует наличие учебной **лаборатории инженерной геодезии**

Оборудование лаборатории:

Посадочные места (по количеству обучающихся) – 14 парт;

-стол учительский – 1 шт.;

-стул учительский – 1 шт;

Наглядные учебные пособия:

- лента мерная геодезическая -5 шт.;

- транспорир – 14 шт.;

- нивелиры VEGA – 3 шт.;

- буссоль ПАБ – 16 шт.;

- рейка нивелирная – 10 шт.;

- теодолит – 6 шт.;

- металлические масштабные линейки – 10 шт.;

- курвиметры – 4 шт.;

- электронный тахеометр TOPKON – 1 шт.

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.Киселева М.И. Геодезия [Текст] : учебник/М.И. Киселева. – М.: Академия, 2015.- 384с.

#### **Дополнительная литература**

1.Золотова Е. В. Геодезия с основами кадастра [Текст]: учебник/ Е. В. Золотова.- М.: Академический проект; Трикста,2015.-413с.

2.Макаров К.Н. Инженерная геодезия [электронный курс]: [Текст]/ учебник для СПО / К.Н. Макаров.- М.: Издательство Юрайт 2017.- 348с. (электронный ресурс)

<https://www.biblio-online.ru/viewer/566D9E84-6E86-4A6D-901D-126AE28F2E86#page/2>

### **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ.01 Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства является освоение учебной

практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля:

УП.01.02 Учебная практика: Инженерная геодезия

Освоению профессионального модуля предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин: ОП.01 Инженерная графика, ОП.05 Инженерная геодезия, ОП.06 Геология и гидрогеология, 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 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.

<b>Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
1 Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства. 2 Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства. 3 Вести на участке строительства объектов природообустройства оперативно-технический учёт выполненных работ.	Проверка отчета и дневника по практики.  Дифференцированный зачет



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.01.02 Учебная практика: Инженерная геодезия

ПМ.01 Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства  
(вид практики)

Курс 2, группа 21

---

(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.01.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

**ПМ.01 Организация и производство работ по строительству объектов  
природообустройства**

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)

\_\_\_\_\_ 2 курс 21 группа «\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

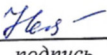
Ф.И.О.

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  Нечаева С.И.  
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.

