

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.01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОБЪЕКТЫ ПРИРОДООБУСТРОЙСТА И  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА**

ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
ОБЪЕКТОВ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

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  | 8  |
| 3 | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ   | 9  |
| 4 | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ   | 12 |
| 5 | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ<br>УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) | 14 |
|   | ПРИЛОЖЕНИЯ  |    |

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОБЪЕКТЫ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА 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 учет 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;
- определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий, используемых на строительстве объектов природообустройства,

устанавливать области их применения с учетом характера действующих нагрузок и условий внешней среды;

- пользоваться технической и справочной литературой, техническими условиями, стандартами, каталогами унифицированных деталей и конструкций для строительства объектов природообустройства;

- проводить инструктаж исполнителей по условиям производства работ и оплаты труда на строительстве объектов природообустройства, оформлять задание на выполнение работ;

- определять возможности складского хозяйства строительной площадки для размещения материалов, конструкций, деталей и оборудования, определять соответствие условий их хранения нормативным;

- оформлять погрузочно-разгрузочные документы на грузы, поступающие на строительную площадку объекта природообустройства;

- пользоваться технологическими картами на производство работ по строительству объектов природообустройства, привязывать типовую технологическую карту к конкретным сооружениям и условиям строительства;

- производить исполнительную съемку;

- пользоваться картами трудовых процессов;

- корректировать оперативные планы работ по строительству объектов природообустройства в зависимости от конкретных условий их производства, в том числе в нестандартных ситуациях;

- мотивировать и стимулировать трудовую деятельность исполнителей;

- составлять локальные сметы на строительство объектов природообустройства, пользоваться нормативными правовыми актами при их разработке;

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

- выявлять дефекты в ходе строительства, определять меры по их устранению и предупреждению;

- оформлять в ходе строительства объектов природообустройства необходимую документацию по утвержденным формам;

**знать:**

- условия применения, составные элементы и устройство различных типов мелиоративных, водохозяйственных, инженерно-экологических систем и природоохранных комплексов;

- классификацию, назначение и конструкции основных типов сооружений, применяемых на мелиоративных, водохозяйственных и инженерно-экологических системах, правила их размещения;

- унификацию и классы сооружений;

- факторы формирования стока;

- основные гидрографические характеристики рек и речных бассейнов;

- приборы и методику измерений уровней, глубин и скоростей течения воды в реках и каналах;

- основные способы определения расходов воды;

- закономерности процесса формирования поверхностного стока и его многолетних колебаний;

- факторы и условия формирования максимальных и минимальных расходов воды и внутригодового распределения стока;

- основные виды работ, выполняемых при строительстве объектов природообустройства;

- строительные процессы, их структуру, строительные операции, сущность комплексной механизации работ;

- номенклатуру, основные свойства строительных материалов и изделий;
- методы оценки и контроля качества строительных материалов, изделий и конструкций;
- принципы выбора и рационального использования строительных материалов и изделий;
- основы организации и производства геодезических работ при строительстве объектов природообустройства;
- состав строительных операций и способы производства работ при строительстве открытых каналов, регулировании водоприемников и строительстве дренажа на осушительных и оросительных системах;
- состав и способы производства культуртехнических работ;
- понятие суффозии и карста, результаты процессов, их влияние на строительство инженерных сооружений;
- состав и технологию производства работ при строительстве закрытых оросительных трубопроводов;
- виды природных каменных материалов и грунтов, используемых в водохозяйственном строительстве, их строительные свойства;
- состав и технологию производства работ при строительстве плотин и дамб из местных материалов;
- состав строительных процессов и способы их производства при строительстве бетонных и железобетонных гидротехнических сооружений;
- виды, состав и содержание проектных документов, условности изображений на чертежах объектов природообустройства;
- правила и нормы транспортирования, приемки, разгрузки, хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования для строительства объектов природообустройства;
- виды документов, составляемых при приемке и выдаче материалов, конструкций, деталей и оборудования со складского хозяйства;
- требования к складским помещениям;
- условия обеспечения строительства электроэнергией, сжатым воздухом и водой;
- действующие нормы права, правила и стандарты: государственные стандарты (далее - ГОСТы), строительные нормы и правила (далее - СНиП), регламентирующие качество работ на строительстве объектов природообустройства;
- действующие системы управления качеством строительной продукции, стандарты организации;
- виды контроля, применяемые при строительстве объектов природообустройства, их назначение, сроки и способы проведения;
- виды учета и отчетности при строительстве объектов природообустройства;
- виды и формы документов, заполняемых в ходе строительства;
- формы оплаты труда в современных условиях строительства 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:**

| ВПД   | Практический опыт работы   |
|---|--|
| <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 производством 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 выполненных работ на строительстве объектов природообустройства.</li> </ul> |

### 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 учет 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.01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОБЪЕКТЫ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА

#### 3.1 Содержание учебной практики

| Код профессиональных компетенций | Наименования профессиональных модулей  | Количество часов по ПМ | Виды работ  |
|----------------------------------|--|------------------------|---|
| 1                                | 2  | 3                      | 4   |
| ОК 1-11, ПК 1.1-1.4              | ПМ.01 Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства | 108                    | 1 Подготовительные работы.<br>2 Объекты природообустройства окружающей среды.<br>3 Инженерно-экологические системы и природные комплексы.<br>4 Гидротехнические сооружения.<br>5 Строительство объектов природообустройства.<br>6 Объекты природообустройства окружающей среды.<br>7 Нормативно-правовая документация.<br>8 Строительные материалы и изделия.<br>9 Каменные материалы.<br>10 Строительные растворы. Бетон.<br>11 Экскурсия на станцию обезжелезивания.<br>12 Контроль строительства объектов природообустройства.<br>13 Защита и охрана водных объектов.<br>14 Проектирование строительных работ.<br>15 Камеральные работы. |
|                                  |  |                        | Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета   |

### 3.2 Тематический план и содержание учебной практики УП.01.01 Учебная практика: Объекты природообустройства и материалы для их строительства

| Наименование разделов и тем                             | Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся   | Объем часов | Формируемые компетенции |
|---|--|-------------|-------------------------|
| 1 Подготовительные работы                               | <b>Содержание</b>  | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Составление документации по практике. Инструктаж по технике безопасности.  |             |                         |
| 2 Объекты природообустройства окружающей среды          | <b>Содержание</b>  | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Выбор и описание объектов природообустройства окружающей среды.  |             |                         |
| 3 Инженерно-экологические системы и природные комплексы | <b>Содержание</b>  | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Условия применения, составные элементы и устройства различных типов мелиоративных, водохозяйственных, инженерно-экологических систем и природных комплексов.                                   |             |                         |
| 4 Гидротехнические сооружения                           | <b>Содержание</b>  | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Классификация, назначение и конструкции основных типов гидротехнических сооружений, применяемых на мелиоративных, водохозяйственных и инженерно-экологические системах, правила их размещения. |             |                         |
| 5 Строительство объектов природообустройства            | <b>Содержание</b>  | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Основные виды работ выполняемых при строительстве объектов природообустройства, благоустройстве населенных мест.   |             |                         |
| 6 Объекты природообустройства окружающей среды          | <b>Содержание</b>  | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Выбор и описание объекта природообустройства окружающей среды.   |             |                         |
| 7 Нормативно-правовая документация.                     | <b>Содержание</b>  | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Изучение документации необходимой для работы на объектах природообустройства.  |             |                         |
| 8 Строительные материалы и изделия                      | <b>Содержание</b>  | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Принципы выбора и рационального использования строительных материалов и изделий.   | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Номенклатура, основные свойства строительных материалов и изделий.   | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |
|   | Внешние признаки и маркировка строительных материалов и изделий, используемых на строительстве объектов природообустройства  | 6           | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4  |

|   |   |   |                        |
|---|---|---|------------------------|
|   | Оценка и контроль качества строительных материалов и изделий.   | 6 | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4 |
| 9 Каменные материалы                                      | <b>Содержание</b>   | 6 | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4 |
|   | Виды природных каменных материалов и грунтов, используемых в водохозяйственном строительстве, их строительные свойства. |   |                        |
| 10 Строительные растворы.<br>Бетон                        | <b>Содержание</b>   | 6 | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4 |
|   | Виды, марки строительных растворов, бетонов.  |   |                        |
| 11 Экскурсия на станцию<br>обезжелезивания                | <b>Содержание</b>   | 6 | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4 |
|   | Выездное занятие. МУП «ВКХ» г. Бузулука.  |   |                        |
| 12 Контроль строительства<br>объектов природообустройства | <b>Содержание</b>   | 6 | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4 |
|   | Виды контроля строительства объектов природообустройства и благоустройства населенных мест.                             |   |                        |
| 13 Защита и охрана водных<br>объектов                     | <b>Содержание</b>   | 6 | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4 |
|   | Способы защиты и охраны водных объектов. Объекты восстановления и улучшения земель                                      |   |                        |
| 14 Проектирование<br>строительных работ                   | <b>Содержание</b>   | 6 | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4 |
|   | Общие понятия о проектировании. Технико-экономическая оценка проектных работ.   |   |                        |
| 15 Камеральные работы                                     | <b>Содержание</b>   | 6 | ОК 1-11,<br>ПК 1.1-1.4 |
|   | Подведение итогов практики. Оформление отчётов. Зачёт.  |   |                        |

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

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

Реализация учебной дисциплины требует наличие учебной **лаборатории гидротехнических сооружений**

Оборудование лаборатории:

- посадочные места (по количеству обучающихся) – 13 парт;
- стол учительский – 1 шт.;
- стул учительский – 1 шт.;
- макеты элементов гидромелиоративных систем и гидротехнических сооружений;
- фильтрационный лоток-1 шт.;
- модели ГТС: быстроток, консольный сброс, перепад, плоский затвор-5 шт.;
- водосливная железобетонная плотина-1 шт.;

#### **Кабинет природообустройства**

- 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.Кузнецов Л.М. Экологические основы природопользования [электронный курс]: [Текст]/Л.М. Кузнецов : учебник для СПО.- М.: Издательство Юрайт, 2017.- 304с. Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)

<https://www.biblio-online.ru/viewer/7A08A50D-76BD-44C9-9721-0EC1EA3618CA#page/2>

2.Клиорина Г.И. Инженерная подготовка городских территорий [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / Г. И. Клиорина. - М.: Издательство Юрайт, 2017.- 269 с. - (Серия: Профессиональное образование)

<https://www.biblio-online.ru/viewer/D0173719-5A55-49B0-BBB8-22D257C2E90D#page/1>

3.Соколов Г. К. Технология и организация строительства [Текст]: учебник /Г. К. Соколов.- М.:ИЦ Академия,2014.-528с.

4. Николаевская И. А. Инженерные сети и оборудование зданий, территорий поселений и стройплощадок. [Текст]/ учебник/И. А. Николаевская.- М.:ИЦ Академия,2014.-272с.
5. Опарин С.Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование: Учебник и практикум для СПО/ С.Г. Опарин. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 283с.
6. Ананьин М.Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания: учеб. пособие для СПО/ М.Ю. Ананьин. – М.: Издательство Юрайт, 2018; Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. – 216с.
7. Сокова С.Д. Основы технологии и организации строительного-монтажных работ: Учебник / С.Д. Сокова. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 208с.

#### **Дополнительная литература**

1. Вильчик Н. П. Архитектура зданий [Текст]: учебник/Н. П. Вильчик.-М.: ИНФРА-М,2015.-319с.
2. Русанов Т.Г. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов [Текст]: учебник/Т. Г. Русанов. - М.:ИЦ Академия,2015.-352с.
3. Сербин Е. П. Строительные конструкции. Практикум [Текст]: учебное пособие/Е. П. Сербин.- М.:ИЦ Академия,2014.-256с.
4. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник/М. В. Гальперин.- М.: ФОРУМ:ИНФРА-М,2014.-256с.

#### **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.01.01 Учебная практика: Объекты природообустройства и материалы для их строительства

Освоению профессионального модуля предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин: ОП.01 Инженерная графика, ОП.05 Инженерная геодезия, ОП.06 Геология и гидрогеология, ОП.11 Безопасность жизнедеятельности, 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<br/>(освоенные профессиональные компетенции)</b>  | <b>Формы и методы контроля и<br/>оценки результатов обучения</b>        |
|--|---|
| 1 Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства.<br>2 Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства.<br>3 Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства.<br>4 Вести на участке строительства объектов природообустройства оперативно-технический учет выполненных работ. | Проверка отчета и дневника по практике.<br><br>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.01.01 Учебная практика: Объекты природообустройства и материалы для их строительства

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.01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОБЪЕКТЫ  
ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА

**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  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.