

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.05.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (КАМЕНЩИК, ШТУКАТУР)**

ПМ. 05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

Специальность 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

Форма обучения очная

Срок получения СПО по ПСССЗ 3года 10месяцев

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 | 9 |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 16 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) | 18 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | |

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.05.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (КАМЕНЩИК, ШТУКАТУР) ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 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.

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.

ПК 3.1. Организовывать производство работ на строительстве объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения.

ПК 3.2. Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения.

ПК 3.3. Контролировать качество работ на участке строительства объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения.

ПК 3.4. Вести на участке строительства объектов водоснабжения и обводнения оперативно-технический учет выполненных работ.

ПК 4.1. Организовывать выполнение работ по эксплуатации объектов природообустройства и поддержанию их в рабочем состоянии.

ПК 4.2. Контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима мелиорированных земель.

ПК 4.3. Организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе.

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;

- разгрузки и складирования материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объекта природообустройства, с соблюдением технологических

требований обеспечения их сохранности и рационального расходования;

- контроля качества работ на производственном участке строительства объектов природообустройства;

уметь:

- определить необходимый инструмент для предложенной операции, привести рабочее место в порядок, как перед началом работы, как и после окончания работ;

- разгрузить, отсортировать и складировать кирпич;

- вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду и степень подвижности с помощью конуса;

- сложить кирпичные столбики под лаги полов, несложные части стен, пользоваться инструментом для контроля качества кладки;

- разобрать кладку, пробить отверстие и заделать его каменными материалами, пользоваться вспомогательным инструментом и оборудованием;

- определить качество раствора по внешнему виду;

- готовить поверхность под оштукатуривание;

- наносить раствор различными способами;

- производить ремонт оштукатуренных поверхностей.

знать:

- требования к организации рабочего места каменщика;

- правила техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности при возведении, разборке и ремонте зданий и сооружений;

- обязанности каменщика 2-го разряда согласно квалификационной характеристики;

- общие сведения о производственных процессах и механизмах, применяемых при производстве каменных работ;

- виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах;

- способы оценки качества кирпича, правила его транспортирования и складирования, способы перемещения на рабочем месте материалов;

- основные виды такелажной оснастки;

- правила хранения извести, цемента, глины и других материалов;

- свойства растворных смесей, марка по прочности затвердевших растворов;

- способы расстилания раствора и раскладки кирпича по заданной схеме ложкового и тычкового рядов;

- приёмы кладки простых стен, виды и причины брака, меры предупреждения и способы устранения;

- правила разборки кирпичной кладки;

- правила эксплуатации и ухода за ручным и механизированным инструментом ;

- правила хранения извести, цемента и других материалов;

- назначение растворов, их классификация, состав, свойства растворной смеси;

- принцип работы дозаторов и растворосмесителей;

- виды и причины брака штукатурных и каменных работ, меры предупреждения и способы устранения;

- основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики, реализуемой в рамках модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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 |
|--|--|
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | <ul style="list-style-type: none"> - 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 соответствия ручного инструмента нормам техники безопасности; - приготовления кладочного раствора; - использования вспомогательных и контрольно-измерительных приборов и инструментов; - самостоятельного выполнения работы, предусмотренной квалификационной характеристикой каменщика 2-3 разряда в соответствии с требованиями и нормами; |

1.3 Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего -108 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 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. |
| 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. |
| ПК 3.1 | Организовывать производство работ на строительстве объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения. |
| ПК 3.2 | Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения. |
| ПК 3.3 | Контролировать качество работ на участке строительства объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения. |
| ПК 3.4 | Вести на участке строительства объектов водоснабжения и обводнения оперативно-технический учет выполненных работ. |
| ПК 4.1 | Организовывать выполнение работ по эксплуатации объектов природообустройства и поддержанию их в рабочем состоянии. |
| ПК 4.2 | Контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима мелиорированных земель. |
| ПК 4.3 | Организовывать выполнение ремонтных работ на внутривозвращенной мелиоративной системе. |
| 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 | Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. |
| 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 | Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за 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.05.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (КАМЕНЩИК, ШТУКАТУР)

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 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 | ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 108 | 1.Инструктаж по технике безопасности и ознакомление со строительным производством 2.Организация практики 3. Изучение строительных материалов и приготовление растворов для различных видов кладки 4.Производство каменных работ 5. Разборка, ремонт и усиление кладки 6. Пробивка отверстий, штрабов и проёмов и заделка каменными материалами 7. Приготовление растворов для различных видов штукатурки 8. Производство штукатурных работ 9. Ремонт оштукатуренных поверхностей |
| | | | Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

3.2 Тематический план и содержание учебной практики УП.05.01 Учебная практика (каменщик)

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающегося | Объём часов | Формируемые компетенции |
|---|---|-------------|--|
| Раздел 1 Инструктаж по технике безопасности и ознакомление со строительным производством | | 6 | |
| 1.1 Инструкция по технике безопасности и ознакомление со строительным производством | Содержание Инструкция по общим правилам техники безопасности на строительстве. Ознакомление с производственными процессами, механизмами и инструментами, применяемыми при производстве каменных работ. Ознакомление с квалификационной характеристикой каменщика 2-3-го разряда. Инструктаж на рабочем месте каменщика по технике безопасности | 6 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| Раздел 2 Организация практики | | 6 | |
| 2.1 Организация практики | Содержание Инструктаж по технике безопасности при работе с грузоподъемными механизмами. Обучение приёмам расстроповки, разгрузка кирпича, мелких блоков и бутового камня, сортировка кирпича, его складирование и хранение на строительной площадке. Подача и раскладка кирпича и мелких блоков на рабочем месте. Правильная подготовка ручного инструмента на рабочем месте. | 6 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| Раздел 3 Изучение строительных материалов и приготовление растворов для различных видов кладки | | 24 | |
| 3.1 Изучение строительных материалов | Содержание Ознакомление с различными видами кирпича и областью их применения. Положительные и отрицательные качества кирпича и кирпичной кладки. Ознакомление с элементами, из которых готовится кладочный раствор | 12 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| 3.2 Приготовление раствора для | Содержание | 12 | ОК 1 -11 |

| | | | |
|--|---|-----------|---|
| различных видов работ | <p>Определение качества извести, цемента, глины и других материалов.</p> <p>Дозировка составляющих раствора по заданным пропорциям.</p> <p>Приготовление раствора механизированным способом и вручную.</p> <p>Определение качества раствора по внешнему виду, степени подвижности раствора с помощью конуса</p> | | <p>ПК 1.1 – 1.4</p> <p>ПК 2.1 – 2.3</p> <p>ПК 3.1 – 3.4</p> <p>ПК 4.1 – 4.3</p> |
| Раздел 4 Производство каменных работ | | 30 | |
| 4.1 Предварительные работы | <p>Содержание</p> <p>Гидроизоляционные материалы, применяемые для изоляции фундаментов и стен.</p> <p>Основные виды и порядок возведения каменных конструкций жилых и общественных зданий. Способы расстилания раствора и раскладки кирпича по заданной схеме ложкового и тычкового рядов. Технологическая последовательность и способы кладки простых каменных сооружений. Виды и причины брака каменных работ, меры предупреждения и способы его исправления</p> | 12 | <p>ОК 1 -11</p> <p>ПК 1.1 – 1.4</p> <p>ПК 2.1 – 2.3</p> <p>ПК 3.1 – 3.4</p> <p>ПК 4.1 – 4.3</p> |
| 4.2 Каменные работы | <p>Содержание</p> <p>Обучение операциям и работам. Изучение ручного и механизированного инструмента. Кладка кирпичных столбиков под лаги полов; кладка отдельных несложных частей стен из кирпича и мелких блоков. Выполнение гидроизоляции из рулонных и других материалов. Чтение рабочих чертежей и эскизов несложных каменных конструкций. Контроль качества каменной кладки с помощью инструментов и приспособлений</p> | 18 | <p>ОК 1 -11</p> <p>ПК 1.1 – 1.4</p> <p>ПК 2.1 – 2.3</p> <p>ПК 3.1 – 3.4</p> <p>ПК 4.1 – 4.3</p> |
| Раздел 5 Разборка, ремонт и усиление кладки | | 18 | |
| 5.1 Разборка, ремонт и усиление кладки | <p>Содержание</p> <p>Изучение ручных и механизированных инструментов для ремонта каменной кладки. Подводка и заделка балок, производимая при пробивки проёмов или для разгрузки отдельных участков кладки. Заделка трещин после осадки стен. Ремонт облицовки при промывании кирпича дождём и талыми водами. Усиление фундамента.</p> | 18 | <p>ОК 1 -11</p> <p>ПК 1.1 – 1.4</p> <p>ПК 2.1 – 2.3</p> <p>ПК 3.1 – 3.4</p> <p>ПК 4.1 – 4.3</p> |

| | | | |
|---|--|-----------|--|
| Раздел 6 Пробивка отверстий, штрабов и проёмов и заделка каменными материалами | | 18 | |
| 6.1 Пробивка отверстий, штрабов и проёмов и заделка каменными материалами | Содержание | 18 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Ручной инструмент, применяемый при заданных работах. Контрольно-измерительные инструменты, используемые при ремонтных работах. Инструмент для пробивки отверстий в кладке . Правила разборки кладки. Заделка гнезд и борозд. Пробивка проёмов и заделка каменными материалами. | | |
| Подведение итогов практики | Содержание | 6 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Систематизация и оформление материалов для отчета | | |

3.3 Тематический план и содержание учебной практики УП.05.01 Учебная практика (штукатур)

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающегося | Объём часов | Формируемые компетенции |
|--|--|-------------|--|
| 1 Инструктаж по технике безопасности и ознакомление со строительным производством | | 6 | |
| 1.1 Инструкция по технике безопасности и ознакомление со строительным производством | Содержание Инструкция по общим правилам техники безопасности на строительстве. Ознакомление с производственными процессами, механизмами и инструментами, применяемыми при производстве штукатурных работ. Ознакомление с квалификационной характеристикой штукатура 2-3-го разряда. Инструктаж на рабочем месте штукатура по технике безопасности | 6 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| 2 Подготовительные и организационные работы | | 6 | |
| 2.1 Подготовительные и организационные работы | Содержание Ознакомление с видами и свойствами основных материалов, применяемых в штукатурных работах. Изучение грузозахватных приспособлений, обучение приемам строповки, разгрузка раствора, цемента, песка, извести, их складирование и хранение на строительной площадке. | 6 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| 3 Приготовление растворов для различных видов штукатурки | | 6 | |
| 3.1 Изучение строительных материалов | Содержание Ознакомление с различными видами материалов входящих в состав раствора и областью их | 6 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| 4 Производство штукатурных работ | | 78 | |

| | | | |
|--|---|----|--|
| 4.1 Нанесение штукатурного раствора | Содержание | 12 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Способы нанесения штукатурного раствора вручную | | |
| 4.2 Набрасывание раствора и затирка | Содержание | 12 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Способы намазывания и набрасывания раствора, затирка. | | |
| 4.3 Заглаживание штукатурки | Содержание | 12 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Заглаживание штукатурки, изучение инструмента штукатурка | | |
| 4.4 Контроль за качеством нанесения штукатурки | Содержание | 12 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Контроль за качеством оштукатуренных поверхностей с помощью инструментов и приспособлений | | |
| 4.5 Качество штукатурки | Содержание | 12 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Требования к качеству штукатурки | | |
| 4.6 Специальные штукатурки | Содержание | 12 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Специальные виды штукатурки | | |
| 4.7 Эксплуатация и уход за инструментами | Содержание | 6 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 |
| | Правила эксплуатации и ухода за ручным и механизированными инструментами, приспособлениями и инвентарем применяемым при | | |

| | | | |
|---|--|----------|--|
| | производстве штукатурных работ | | ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| 5 Ремонт оштукатуренных поверхностей | | 6 | |
| 5.1 Ремонт оштукатуренных поверхностей | Содержание | 6 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Подготовка места ремонта оштукатуренных поверхностей и материалов для производства работ. Приготовление раствора и инструмента для производства работ и контроля качества работ | | |
| Подведение итогов практики | Содержание | 6 | ОК 1 -11 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 – 2.3 ПК 3.1 – 3.4 ПК 4.1 – 4.3 |
| | Систематизация и оформление материалов для отчета | | |

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к условиям проведения учебной практики

Реализация учебной практики требует наличия учебной **лаборатории строительных материалов и изделий**

- посадочные места (по количеству обучающихся) – 13 парт;
- стол учительский – 1 шт.;
- стул учительский – 1 шт.;
- макеты карьера, строительной площадки оросительного канала, испытания дренажной системы;
- раздаточный материал (рисунки, схемы, графики);
- соединения труб из различных материалов;
- образцы строительных материалов – 10 шт.

Стенды:

1.Инструмент каменщика

2.Инструмент штукатура

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.Опарин С.Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование: Учебник и практикум для СПО/ С.Г. Опарин. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 283с.

2. Сокова С.Д. Основы технологии и организации строительного-монтажных работ: Учебник / С.Д. Сокова. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 208с.

3.Соколов Г.К. Технология и организация строительства: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.К. Соколов. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 528с.

4.Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Г.Черноус. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 240с.

Дополнительная литература

1.Кривошапка С. Н. Конструкции зданий и сооружений [электронный курс]: [Текст]: учебник для СПО / С. Н. Кривошапка . - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 476 с. - (Серия : Профессиональное образование) (электронный ресурс) <https://www.biblio->

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля:

УП.05.01 Рабочая профессия

Освоение профессионального модуля предшествует изучению общепрофессиональных дисциплин: Инженерная геодезия, Объекты природообустройства и материалы для их строительства, Геология и гидрогеология, 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 практик: педагогический состав, дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а так же общепрофессиональных дисциплин.

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется в форме квалификационного экзамена.

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

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

| Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции) | Формы и методы контроля |
|--|---|
| 1. Организовать рабочее место, разгрузить, отсортировать и складировать кирпича 2. Приготовить и разложить кладочный растворов 3. Кладка столбиков под лаги полов и простейший вид стен 4. Разобрать кладку, пробить отверстие и заделать его каменными материалами 5. Пользоваться вспомогательным инструментом и оборудованием | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике Проверка отчёта и дневника по практике 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

Учебная практика УП.05.01 Учебная практика (каменщик, штукатур)

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям
служащих

Курс 4, группа 41

(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.

г. Бузулук, 20__ г.

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

Разработала



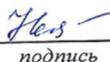
подпись

Гулиева Н.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.