


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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
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 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 общепрофессиональных дисциплин специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий от «__» _____ №__ протокола _____ Нечаева С.И., председатель ПЦК <i>подпись</i>	

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	12
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	14

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий (базовой подготовки), входящей в укрупненную группу специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство 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.

1.2 Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля:

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, так 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.

1.3 Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – 164 час, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 56 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 20 часов;
- учебной практики – 108 часов.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, 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 внутрихозяйственной 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	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
ОК10	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК11	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени отведенного на освоение междисциплинарного курса						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	в т.ч.		В т.ч. курсовые работы, часов	Всего, часов	В т.ч. курсовые работы, часов		
Теоретические занятия, часов	Практические занятия, часов									
ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3	МДК.05.01 Рабочая профессия (каменщик, штукатур)	56	36	36			20			
ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3	УП.05.01 Учебная практика (каменщик, штукатур)	108						108		
ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3	ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен									
	Всего	164	36	36			20	108		

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Формируемые компетенции	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Раздел ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		164		
МДК.05.01 Рабочая профессия (каменщик, штукатур)		56		
Введение	Содержание Основные строительные работы на объекте. Изучение производственных процессов, механизмов и инструментов, применяемых при строительстве.	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3	2
Тема 1 Подготовительные и организационные работы	Содержание	2	ОК 1 - 11 ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3	2
	Правила подготовки и раскладки материала на рабочем месте, правила хранения тех или иных материалов в соответствии с техникой безопасности			
	Правила подготовки ручного инструмента и малой механизации к производству работ	2		2
	Правила подачи материала на рабочее место и правила раскладки материала для удобства производства строительных работ	2		2
Тема 2 Основные материалы, применяемые в строительстве	Содержание	2	ОК 1 - 11 ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.4	
	Способы оценки качества кирпича, правила его транспортировки и складирования, способы его перемещения на рабочем месте			2
	Материалы для приготовления раствора, их основные свойства и	2		2

	правила хранения. Основные составляющие раствора		ПК 4.1-4.3		
	Способы дозирования материалов для раствора и правила определения качества раствора по внешнему виду, степени подвижности раствора с помощью конуса	2			2
Тема 3 Производство основных работ	Содержание	2	ОК 1 - 11 ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3	2	
	Правила разрезки кладки, систем перевязки, чем обеспечивается прочность и устойчивость кладки. Изучить правила подготовки поверхностей под оштукатуривание				
	Инструменты, приспособления и инвентарь, необходимый как для кирпичной кладки, так и для оштукатуривания поверхностей	2			2
	Различные виды раскладки кирпича и расстилания раствора под кирпичную кладку. Изучить штукатурные слои, их нанесение и разравнивание	2			2
	Приёмы укладки кирпича, обработки швов. Провешивание поверхностей и устройство маяков для лучшего качества оштукатуривания поверхности	2			2
	Правила кладки кирпича по цепной системе перевязки. Изучить последовательность оштукатуривания зданий и выполнения простой и улучшенной штукатурки	2			2
	Правила кладки по многорядной системе перевязки швов. Изучить правила нанесения тонкослойной штукатурки, оштукатуривания по сетчатым поверхностям	2			2
	Правила возведения облегчённой кладки. Правила оштукатуривания оконных и дверных проёмов	2			2
	Последовательность кладки перемычек и сводов. Оштукатуривание лестничных клеток, ниш, специальные штукатурки.	2			2
	Тема 4 Ремонтные работы	Содержание		2	ОК 1 - 11 ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3
Правила ремонта каменной кладки. Правила ремонта монолитной штукатурки внутри помещений					
Правила восстановления каменной кладки. Правила ремонта фасадов зданий и сооружений		2		2	
Правила усиления и подводки фундамента. Правила ремонта поверхностей отдельными обшивочными листами		2		2	

<p align="center">Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ.05</p> <p>Самостоятельная работа включает в себя подготовку отчетов по лабораторным работам, решение задач индивидуально по вариантам</p>	20		
<p align="center">Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>Изучить квалификационные характеристики каменщиков и штукатуров Изучить правила техники безопасности при работе с грузоподъемными механизмами, основные виды такелажной оснастки Изучить современные рулонные, твердые и жидкие гидроизоляционные материалы, применяемые для изоляции фундаментов и стен Изучить правила оценивания качества работ, выявления дефектов и устранение их Изучить новые материалы, применяемые в оштукатуривании поверхностей и при кладке стен.</p>			
<p>УП.05.01 Учебная практика (каменщик, штукатур)</p> <p>Виды работ</p> <p>Инструктаж по технике безопасности и ознакомление со строительным производством. Организация практики. Изучение строительных материалов и приготовление растворов для различных видов кладки. Производство каменных работ. Разборка, ремонт и усиление кладки. Пробивка отверстий, штрабов и проёмов и заделка каменными материалами. Подготовительные и организационные работы. Приготовление растворов для различных видов штукатурки. Производство штукатурных работ. Ремонт оштукатуренных поверхностей.</p>	108		
<p>ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен</p>			
<p>Всего</p>	164		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных лабораторий.

Лаборатория 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.
5. 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-online.ru/viewer/E8D85DBC-59D0-433C-8F14-FE856F342FEF#page/4>

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального 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 Учебная практика: (каменщик, штукатур).

Освоению профессионального модуля предшествует изучение общепрофессиональных дисциплин: ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Электротехника и электроника, ОП.04 Гидравлика, ОП.05 Инженерная геодезия, ОП.06 Геология и гидрогеология, ОП.09 Метрология и стандартизация, ОП.10 Машины и оборудование для природообустройства, ОП.11 Безопасность жизнедеятельности, ОП.12 Контроль качества воды, 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 специальности.

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;
- получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства	Знать и уметь правильно организовать своё рабочее место	Текущий контроль в форме: - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебным практикам. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю
ПК 1.2. Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства	Знать и выполнять правила техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности при возведении, разборке и ремонте зданий и сооружений	
ПК 1.3. Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства	Иметь общие представления о производственных процессах и механизмах, применяемых при производстве строительных работ	
ПК 1.4. Вести на участке строительства объектов природообустройства оперативно-технический учет выполненных работ	Уметь определять по виду материалов их свойства	
ПК 2.1. Организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель	Знать и уметь применить способы оценки качества кирпича и раствора, правила его транспортирования, способы перемещения на рабочем месте	
ПК 2.2. Организовывать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов.	Уметь организовывать производство порученных работ по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов	
ПК 2.3. Организовывать выполнение работ по охране земель.	Уметь организовывать выполнение работ по охране земель	
ПК 3.1. Организовывать производство работ на строительстве объектов сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения.	Уметь 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	Уметь 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	Уметь 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	Уметь 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	Уметь 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	Уметь контролировать мелиоративное состояние и обеспечивать регулирование водно-воздушного режима мелиорированных земель	
ПК 4.3. Организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе	Уметь организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе	

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Знать виды и причины брака штукатурных и каменных работ, меры предупреждения и способы устранения	Текущий контроль в форме: - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебным практикам. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю
ОК 2. Соблюдать требования экологической безопасности и принципы рационального природопользования, нести ответственность за экологические последствия профессиональной деятельности	Уметь выполнять основные виды и порядок выполнения штукатурных работ	
ОК 3. Обеспечивать соблюдение правил и требований безопасного труда на производственном участке	Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции, привести рабочее место в порядок, как перед началом работы, как и после окончания работ	
ОК 4. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Уметь разгрузить, отсортировать и складировать кирпич	

ОК 5 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Уметь вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду и степень подвижности с помощью конуса	
ОК 6. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Уметь использовать инструмент;	
ОК 7. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Знать технологию производства работ Уметь использовать инструмент;	
ОК 8. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Знать технологию производства работ	
ОК 9. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Использовать простейшие приборы Уметь использовать инструмент;	
ОК 10. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Знать технологию производства работ Уметь использовать инструмент;	
ОК 11. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Знать технологию производства работ Уметь использовать инструмент;	

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., приказ № 353 и зарегистрированным в
Минюст России 6 июня 2014 г. № 32607.

Разработала:  Гулиева Н.В.

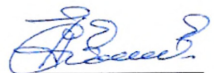
Программа рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК специальности 20.02.03
Природоохранное обустройство территорий

Протокол № 5 от «16» марта 2018 г.

Председатель ПЦК  Нечаева С.И.

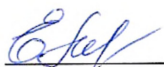
Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно - методической комиссии БГМТ –
филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
протокол № 7 от «27» марта 20 18 г.

Председатель учебно-методической комиссии

 Евсюков С.А.

СОГЛАСОВАНО

Методист филиала

 Леонтьева Е.Р.

Заведующая библиотекой

 Дмитриева Н.М.