

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«АРМАВИРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

УП 03.01

08.01.07 Мастер общестроительных работ

ПМ. 03 ВЫПОЛНЕНИЕ КАМЕННЫХ РАБОТ

2021

Рассмотрена и одобрена
на заседании УМО
Протокол № 1 от «1» 08 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК АИСТ
И.Г. Федоренко

Председатель УМО
Митковец С.Г.

РАССМОТРЕНА

на заседании Педагогического совета
протокол № 1 от «1» 08 2021 г.

« » _____ 2021 г.

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ. 03 Выполнение каменных работ, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) (утвержденный приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 13.03 2018 г. № 178, “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ”, (Зарегистрирован Минюст России от 28.03.2018 г. № 50543), укрупненная группа 08.00 00 Техника и технология строительства приказ Минобрнауки России (Министерства образования и науки РФ) от 29 октября 2013 г. №1199 "Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования" и зарегистрировано в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г. регистрационный № 30861, профессиональный стандарт Каменщик, регистрационный номер 350 (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 года N 1150н зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 января 2015 года, регистрационный N 35773).

Положения об учебной и производственной практике ГБПОУ КК АИСТ, рабочих программ профессиональных модулей ПМ.05 Выполнение работ по профессии: 12680 «Каменщик».

Методические рекомендации по разработке учебных планов для реализации программ СПО по новым актуализированным ФГОС СПО и наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ГБУКК НМЦ ПО протокол 33 от 23.08.2018 г).

Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденные директором Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Науки России от 20 апреля 2015 г. № 06-830, Письмо Минобрнауки РФ от 18.03.2014 г. № 06-281 «Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса».

Организация–разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Армавирский индустриально-строительный техникум».

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК АИСТ
Маргарян Ю.Д.

(подпись)

Рецензенты:

Зам.директора по УПР

Константинова Л.И.

Методист ГБПОУ КК АИСТ

Казанцева Х.В.

Главный инженер ООО «СМК-Гранит»

Крикунов А.В.

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 03 Выполнение каменных работ.

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС НПО по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

1.2 Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является:

-формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.

ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности.

ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.

ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.

ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.

ПК3.6. Контролировать качество каменных работ.

ПК3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.

-комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности:

ПМ.03 Выполнение каменных работ

по профессии 08.01.07 «Мастер общестроительных работ».

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

1.3 Количество часов на производственную практику – 360.

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов
ПП.03 Производственная практика.	Выполнение каменных работ	360
	Тема 1. Технология кладки сложных конструктивных элементов зданий и сооружений. Монтаж конструкций зданий.	360
Тема 1.1 Вводное занятие.		6
	Инструктаж по ТБ при выполнении кирпичной кладки.	6
Тема 2.1 Кладка элементов конструкций зданий, из кирпича, искусственных и природных камней.		354
	Кладка элементов стен из кирпича по однорядной системе перевязки швов различной толщины. Устройство деформационных швов.	24
	Кладка элементов стен из кирпича по многорядной системе перевязки швов различной толщины. Устройство деформационных швов.	24
	Кладка элементов стен, столбов, колонн из кирпича по трёхрядной системе перевязки швов различной толщины. Армирование конструкций.	24
	Кладка стен из керамических пустотелых камней, с утеплением теплоизоляционными плитами.	30
	Кладка стен из природных бетонных камней, с облицовкой модульным кирпичом.	30
	Кладка бутовых бутобетонных фундаментов, с устройством гидроизоляции.	24
	Каменная кладка перемычек, арок, сводов и куполов.	36
	Кладка облегченных конструкций и из легкогобетонных камней. Устройство теплоизоляции	42

	Лицевая, декоративная кладка с применением кирпича разных видов. Кладка поясков и фрагментов стен.	48
	Каменная кладка в зимних условиях	12
	Ремонт и восстановление каменных конструкций, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений.	24
Тема 2.2 Монтажные работы при возведении кирпичных зданий.	Строительные работы по монтажу фундаментов и стен подвалов. Производство монтажа железобетонных элементов кирпичных зданий. Производство монтажа крупнопанельных гипсобетонных перегородок.	30
	Дифференцированный зачёт.	6
ИТОГО производственная практика:		360

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Общие требования к организации производственной практики:

- производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
- выполнение каменных работ в соответствии с программой производственной практики;
- производственная практика должна проводиться при соблюдении работодателем норм по охране труда, электро- и пожарной безопасности, техники безопасности при выполнении каменных и монтажных работ при возведении кирпичных зданий, согласно СНиП 111-4-80 (ГОСТ 12.3.016 2008).

В результате обучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ;
- производство общих каменных работ различной сложности;
- выполнение архитектурных элементов из кирпича и камня;
- выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
- производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки;
- контроля качества каменных работ;
- выполнения ремонта каменных конструкций;

Характеристика выполненных работ при прохождении производственной практики:

- правильно работать рабочим инструментом: каменщик, монтажник;
- верно выполнять контроль при производстве работ контрольно-измерительным инструментом;

- уверенно работать на технологическом оборудовании;
- знать и соблюдать технологический процесс выполнения каменных, монтажных работ;
- соблюдать правила техники безопасности на рабочих местах;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

3.2 Характеристика рабочих мест.

Наименование цехов, участков	Оборудование	Применяемые инструменты (приспособление)
ООО «КубаньстройСервис»	Установка для приготовления и подачи жестких растворов СО-126; Бетономешалка; Газорезки. Сварочные аппараты. Перфораторы, электродрели. Сборно-разборные опалубки.	Нормокомплект рабочего инструмента каменщика; контрольно-измерительный инструмент.
ПК Асфальт	Установка для приготовления и подачи жестких растворов СО-126; Бетономешалка; Газорезки. Сварочные аппараты. Перфораторы, электродрели. Сборно-разборные опалубки.	Нормокомплект рабочего инструмента каменщика; контрольно-измерительный инструмент.

3.3 Информационное обеспечение обучения:

Основные источники:

1. Н.П. Сугробов «Общестроительные работы» учебное пособие – Образовательно - издательский центр «Академия», 2018г.
2. А.А. Лукин «Технология каменных работ» учебное пособие - Образовательно - издательский центр «Академия», 2018г.
3. И.И. Ищенко «Технология каменных и монтажных работ» - М.: 2017г.
4. И.И. Ищенко «Каменные работы» - М.: 2017г.
5. И.И. Ищенко «Монтаж стальных и железобетонных конструкций» - М.: 2017г.
6. Б.Б. Смирнов «Каменщик» - Ростов-на Дону: «Феникс», 2009г.
7. И.И. Чичерин «Общестроительные работы» - М.: 2008г.
8. С.С. Атаев, Н.Н. Данилов «Технология строительного производства» - М.: 2003г.
9. К.Н. Попов «Материаловедение для каменщиков, монтажников конструкций» - М.: 2007г.
10. Е.П. Бондарь «Справочник молодого монтажника стальных и железобетонных конструкций» - М.: 2007г.
11. Ю.О. Полежаев «Строительное черчение» - М.: 2007г.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
-выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ;	Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль. МДК 03.01 Технология каменной кладки.
-производство общих каменных работ различной сложности;	Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль. МДК 03.01 Технология каменной кладки.
-выполнение архитектурных элементов из кирпича и камня;	Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль. МДК 03.01 Технология каменной кладки.
-выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий;	Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль. МДК 03.02 Технология монтажных работ при возведении кирпичных зданий.
-производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки; -контроль качества каменных работ; -выполнение ремонта каменных конструкций;	Экспертная оценка профессиональной компетентности. Индивидуальный подход, фронтальный, взаимный и итоговый контроль. Экспертная оценка профессиональной компетентности и соответствие правилам производства и приемки каменных, монтажных и электросварочных работ СНИП 111- 4 -80.

Рецензия

На рабочую программу по ПМ.03 Выполнение каменных работ
по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ

Авторы:

Маркарян Ю.Д.. - преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК АИСТ

Козу лица Е.И. - мастер производственного обучения ГБПОУ КК АИСТ

Григорьянц А.Г. - мастер производственного обучения ГБПОУ КК АИСТ

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.ОЗ Выполнение каменных работ по профессии «Мастер общестроительных работ» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального и среднего профессионального образования по указанной профессии.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладевают видом профессиональной деятельности выполнения каменных работ, в том числе овладевают профессиональными и общими компетенциями:

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.

ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности.

ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.

ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.

ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.

ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.

ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессией, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определённых руководителем.

ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Требования Государственного образовательного стандарта к знаниям, умениям и навыкам по разделам и темам полностью соответствует содержанию учебного материала. Приведенные в программе темы практических и самостоятельных занятий соответствуют требованиям подготовки выпускников по профессии. Рабочая программа профессионального модуля составлена логично.

Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Тестовые задания разнообразны, позволяют адекватно оценивать уровень знаний обучающихся по ПМ.

Содержание и структура программ соответствуют современному уровню развития науки, техники и производства. Они позволяют организовать учебный процесс на коммуникативной основе, что обеспечивает условие реализации, контроль и оценку результатов освоения ПМ.

В решении поставленных целей и задач особую роль играют межпредметные и внутрипредметные связи курса по профессии "Мастер общестроительных работ". Указанные в программе обозначения и сокращения соответствуют Государственным стандартам.

Недостатков по оформлению и содержанию разделов программы не выявлено.

Рабочая программа ПМ.03 Выполнение каменных работ может быть рекомендована для введения в учебный процесс.

Рецензенты:

Константинова Л.И. зам директора по УПР ГБПОУ КК АИСТ

Казанцева Х.В. методист ГБПОУ КК АИСТ

Крикунов А.В. главный инженер ООО «СМК-Гранит»

