

Документ подписан цифровой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Степанов Павел Иванович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 30.03.2023
Уникальный программный ключ:
8c65c591e26b2d8e460927740cf752622aa3b295

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Новоуральский технологический институт
(колледж НТИ НИЯУ МИФИ)

Цикловая методическая комиссия
промышленного и гражданского строительства

ОДОБРЕНО

Учёным Советом НТИ НИЯУ МИФИ
Протокол № 2 от 30 марта 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 07 «ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ,
ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ»**
для студентов колледжа НТИ НИЯУ МИФИ,
обучающихся по программе среднего профессионального образования
(базовый уровень)
специальность 08.02.01
«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

очная форма обучения
на базе основного общего образования

квалификация
техник

Новоуральск 2023

ОДОБРЕННО:

на заседании цикловой методической комиссии промышленного и гражданского строительства
Протокол № 01/03 от 23.03.2023 г.

Разработана на основе ФГОС СПО (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2, примерной основной образовательной программы части совокупности обязательных требований к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» среднего профессионального образования в очной форме обучения, действующим учебным планом

Программа производственной практики ПМ 07. «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих»– Новоуральск Издательство колледжа НТИ НИЯУ МИФИ, 2023.

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.07 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» среднего профессионального образования базового уровня, обучающихся на базе основного общего образования, и содержит разделы: «Паспорт рабочей программы профессионального модуля», «Результаты освоения учебной практики профессионального модуля», «Структуру и содержание учебной практики профессионального модуля», «Условия реализации и организация учебной практики профессионального модуля», «Оформление отчета и оценка результатов освоения учебной практики профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)».

Разработчик: Беглик Н.Е., преподаватель ЦМК ПГС НТИ НИЯУ МИФИ

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ 07.....	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ 07.....	8
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ 07.....	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	12
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 07 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1.1 Область применения рабочей программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики (далее – рабочая программа) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Технология малярных и штукатурных работ и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1 Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями;

2 Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом;

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в программах повышения квалификации и переподготовки по профессиям рабочих и профессиональной подготовке работников укрупненной группы специальности 08.00.00 Образовательная база обучения: среднее (полное) общее образование. Опыт работы: без предъявления требований к стажу и опыту работы.

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

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт	выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных и малярных работ; нанесения штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений; выполнения насечек при оштукатуривании в несколько слоев; заглаживания и структурирования штукатурки; нанесения накрывочных слоев; оштукатуривания поврежденных участков штукатурки, установки строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией окрашивания поверхностей различными малярными составами; оклеивания поверхностей различными материалами;
-------------------------	--

<p>уметь</p>	<p>выполнения ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей</p> <p>читать архитектурно-строительные чертежи; организовывать рабочее место; просчитывать объемы работ и потребности материалов; экономно расходовать материалы; определять пригодность применяемых материалов; создавать безопасные условия труда; очищать поверхности инструментами и машинами; сглаживать поверхности; подмазывать отдельные места; соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранять поверхности от набрызгов краски; подготавливать различные поверхности к штукатурке и окраске; подготавливать различные поверхности к оклейке обоями; подготавливать обои к работе; готовить нейтрализующие растворы; готовить штукатурные смеси и шпаклевочные составы; готовить грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты по заданному рецепту; готовить клей; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; осуществлять обработку поверхности олифой; протравливать штукатурки нейтрализующим раствором; грунтовать поверхности кистями, валиком, краскопультом с ручным приводом; шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом; штукатурить и окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом водными и неводными составами; покрывать поверхности лаком на основе битумов вручную; вытягивать филенки; выполнять декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень; отделять поверхности по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона; отделять поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками; контролировать качество окраски; наносить клеевые составы на поверхности; оклеивать потолки обоями; оклеивать стены различными обоями; контролировать качество обойных работ; ремонтировать оклеенные поверхности обоями и пленками; ремонтировать окрашенные поверхности различными малярными составами; контролировать качество ремонтных работ; соблюдать безопасные условия труда</p>
<p>знать</p>	<p>читать архитектурно-строительные чертежи; организовывать рабочее место; просчитывать объемы работ и потребности материалов; экономно расходовать материалы; определять пригодность применяемых материалов; создавать безопасные условия труда; очищать поверхности инструментами и машинами; сглаживать поверхности; подмазывать отдельные места; соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранять поверхности от набрызгов краски; подготавливать различные поверхности к штукатурке и окраске; подготавливать различные поверхности к оклейке обоями; подготавливать обои к работе; готовить нейтрализующие растворы; готовить штукатурные смеси и шпаклевочные составы; готовить грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты по заданному рецепту; готовить клей; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; осуществлять</p>

	<p>обработку поверхности олифой; протравливать штукатурки нейтрализующим раствором; грунтовать поверхности кистями, валиком, краскопультом с ручным приводом; шпатлевать и шлифовать поверхности вручную и механизированным способом; штукатурить и окрашивать различные поверхности вручную и механизированным способом водными и неводными составами; покрывать поверхности лаком на основе битумов вручную; вытягивать филенки; выполнять декоративное покрытие поверхностей под дерево и камень; отделять поверхности по эскизам клеевыми составами в два-четыре тона; отделять поверхности набрызгом и цветными декоративными крошками; контролировать качество окраски; наносить клеевые составы на поверхности; оклеивать потолки обоями; оклеивать стены различными обоями; контролировать качество обойных работ; ремонтировать оклеенные поверхности обоями и пленками; ремонтировать окрашенные поверхности различными малярными составами; контролировать качество ремонтных работ; соблюдать безопасные условия труда</p>
--	--

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение производственной практики профессионального модуля: 144 часа

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ:

Результатом освоения производственной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций, в том числе профессиональными (ПК) и общих (ОК) компетенций:

ВД 7 Технология малярных и штукатурных работ

Общие компетенции (ОК)

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции (ПК)

ПК 7.1. Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков задний обоями.

ПК 7.2. Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Наименование работ	Количество часов
1	Вводный инструктаж по охране труда и мерам безопасных условий труда	2
2	Знакомство со строительной организацией, её производственной базой	2
3	Знакомство с объектом строительства и работами, ведущимися на объекте	2
4	Организация рабочего места Подсчёт объемов работ и потребности в материалах Определение пригодности применяемых материалов Создание безопасных условия труда	4
5	Освоение приёмов подготовки различных поверхностей под оштукатуривание с выполнением насечек	4
6	Освоение приёмов подготовки деревянных, кирпичных, бетонных, металлических поверхностей под окраску водными и неводными составами	4
7	Ознакомление со способами приготовления строительных растворов и малярных составов вручную и механизированным способом различного назначения и приемами нанесения их на поверхности	4
8	Применение контрольно-измерительных приборов для проверки качества оштукатуренной поверхности	2
9	Нанесение штукатурных растворов различными способами с разравниванием и затиркой; Оштукатуривание поверхности различной сложности (простая, улучшенная, высококачественная)	4
10	Оштукатуривание наружного и внутреннего угла (усенок, лузг); Ремонт штукатурки на различных поверхностях;	4
11	Выполнение очистки, расшивки трещин стен и потолков помещения; Выполнение шлифования поверхностей механическим и механизированным способом	4
12	Освоение приемов окраски стен и потолков кистями и валиками	4
13	Освоение приёмов приготовления и нанесения известковых составов на поверхности вручную	4
14	Освоение приёмов нанесения водоэмульсионных составов на поверхности вручную	4
15	Освоение приёмов нанесения известковых составов на поверхности краскопультом	4
16	Освоение приёмов нанесения водоэмульсионных составов на поверхности краскораспылителем.	4
17	Приемы окрашивания поверхностей неводными составами кистью, валиками	4
18	Приемы растушевки флейцем.	2
19	Приемы торцевания окрашенной поверхности	2
20	Окрашивание оконных переплетов кистями и валиками с защитными приспособлениями	2
21	Окрашивание труб, радиаторов и другого оборудования фигурными кистями, валиками и другими приспособлениями.	2
22	Определения качества окраски и освоение способов исправления обнаруженных дефектов	2

23	Ознакомление с видами отделок, видами выполняемых работ при отделке окрашенных поверхностей, последовательностью и приемами выполнения работ. Подготовка к работе и уход за инструментами и приспособлениями для отделки окрашенных поверхностей.	4
24	Приемы разметки поверхностей стен на панели. Вытягивание филенок колерами на водных и неводных связующих	2
25	Приготовление окрасочных составов для набивки трафаретов. Приемы набивки рисунка по трафарету кистью, выполнение рисунка по трафарету.	4
26	Подбор колера, гармонично сочетающегося с цветом фона. Нанесение рисунка на поверхность торцеванием, набрызгом, накаткой валиками. Контроль качества малярных отделок	4
27	Ознакомление с общим устройством, принципами действия, приемами и правилами эксплуатации ручных краскопульты. Подготовка краскопульты к работе	4
28	Освоение приемов окрашивания поверхностей известковыми составами при помощи удочки распылителя	4
29	Освоение приёмов окрашивания поверхностей неводными составами при помощи краскораспылителя	4
30	Освоение приёмов подготовки различных поверхностей под оклейку обоями	4
31	Освоение приемов по подбору обоев в зависимости от вида поверхности и назначения помещения. Освоение приемом по разметке и нарезке обоев на полотнища, обрезки кромок обоев.	4
32	Освоение приемов выбора и приготовления обойного клея.	4
33	Освоение приемов нанесения клеевых составов на обои. Освоение приемов проклейки поверхности под оклейку обоями	4
34	Освоение приемов оклеивания поверхностей обоями простыми или средней плотности	4
35	Освоение приемов оценки качества оклеенной поверхности. Освоение приемов устранения различных дефектов оклеивания (пузырей, неровных стыков и тд.).	2
36	Подготовка поверхностей под окраску водными и неводными составами. Окраска по трафарету. Оклеивание стен обоями. Оклеивание потолков обоями.	4
37	Освоение приемов очистки различных поверхностей металлическими шпателями, скребками, щетками, ветошью, пылесосом	2
38	Снятие окрасочного состава с поверхности химическим и термическим способом;	2
39	Освоение приемов сглаживания поверхностей вручную	2
40	Освоение приемов подмазывания отдельных мест ремонтируемых поверхностей	2
41	Освоение приемов соскабливания старой краски	2
43	Освоение приёмов протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором	2
44	Освоение приемов устранения дефектов ремонтных работ.	2
45	Освоение приёмов ремонта окраски внутренних поверхностей водными и неводными составами.	2
46	Освоение приёмов ремонта поверхностей ранее облицованных ГКЛ и ГВЛ	2

47	Освоение приёмов ремонта поверхности фасада с подмостей, лесов ранее окрашенных водными и неводными составами.	2
48	Ремонт поверхностей оклеенных ранее обоями	2
	Всего:	144

4 БАЗЫ ПРАКТИКИ

При выборе мест практики следует ориентироваться на строительные организации и объекты, оснащенные новейшими механизмами, применяющие прогрессивную технологию и наиболее современную организацию труда, а также располагающие достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой.

Основными базами производственной практики являются объекты строительных компаний:

ООО «Корвет»
ООО «ГостСтрой»
ООО «РСК»
ООО СПК «Корвет»
И др. строительные организации НГО

Распределение студентов в подразделениях УЭХК и строительных компаниях города производится силами предметной комиссии с участие помощника ректора по учебно-производственной работе. На основе совместного приказа учебного заведения, в подразделениях издаются свои приказы, в которых студенты закрепляются за конкретными инженерно-техническими работниками подразделения.

При распределении студентов в малые предприятия, эти предприятия делают запросы письмом, на основании которого издается приказ по учебному заведению о направлении студентов в соответствующие подразделения.

В период проведения производственной практики используются следующие организационные формы обучения: анализ организационно-производственных ситуаций, групповые формы работы, мастер-класс – др.

Текущий контроль по производственной практике осуществляется в форме экспертного наблюдения и оценки результата деятельности обучающегося при выполнении работ по производственной практике.

Аттестация по производственной практике выставляется по результатам текущего контроля практики и оценки отчета, подготовленного в соответствии с заданием программы прохождения производственной практики.

Аттестация представляет собой форму независимой оценки результатов обучения обучающегося с участием работодателей и по его итогам возможно присвоение определенной квалификации и повышение ранее присвоенного разряда по рабочей специальности в рамках освоения профессионально модуля ПМ 07 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих».

5 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

В соответствии с Положением о практике, ответственность за ее организацию на предприятии, возлагается на руководителя строительной организации. Общее руководство производственной практикой осуществляет один из ведущих специалистов производства строительно-ремонтных работ, в обязанности которого входит:

- организация практики студентов;
- составление на основе данной программы рабочих планов и графиков выполнения работ;
- решение организационных и производственных вопросов, связанных с проведением практики;
- оказание студентам необходимой помощи в обеспечении нормальных условий труда и быта;
- включение студентов в лучшие бригады;
- организация инструктажей по безопасным условиям труда в строительстве и ознакомление студентов с требованиями по охране окружающей среды;
- консультирование студентов по вопросам технологии и организации строительного производства;
- создание необходимых условий для освоения студентами новой техники, новых строительных материалов, передовой технологии и высокопроизводительных методов организации труда;
- составление отзывов о производственной и общественной работе студентов и приобретенных ими умений и навыков, составление заключений по их дневникам.

Непосредственное руководство производственной практикой и контроль за работой студентов на месте производства работ, осуществляет производитель работ или мастер, в обязанности которого входит:

- распределение практикантов по рабочим местам;
- проведение инструктажа о безопасных условиях труда на рабочих местах с показом безопасных приемов и методов работы;
- проведение инструктажа по внутреннему распорядку дня, соблюдение трудовой дисциплины;
- перемещение студентов с одного места работы на другое в соответствии с графиком прохождения практики;
- обеспечения выполнения программы практики каждым студентом;
- техническое руководство практикой на рабочих местах;
- оказание студентам помощи в изучении технологического процесса и соответствующей

документации;

- оценка качества работы практикантов и проведение по окончании производственной практики квалификационных испытаний на повышение разряда по одной из рабочих профессий или на получение 3-го разряда по смежной профессии.

Методическое руководство и общий контроль за работой студентов возлагается на преподавателя колледжа, хорошо знающего технологию и организацию строительного производства, способного дать квалифицированную консультацию по вопросам, связанным с содержанием программы практики.

В его обязанности входит:

- постановка задач и целей практики;
- участие в составлении на местах практики рабочих планов и графиков работ;
- контроль за соответствием содержания практики программе, рабочим планам и графиком работ;
- участие в работе комиссии по присвоению рабочих разрядов;
- методическая помощь студентам в составлении дневников практики;
- организация бесед студентов с ведущими специалистами строительной организации, по вопросам новой техники, прогрессивной технологии и организации строительного производства.

Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

1 Печатные издания

1. Мороз Л.Н. Маляр: технология и организация работ: учебное пособие: Феникс, 2019.
2. Ивлиев А.А. Отделочные строительные работы. Учебник.- М.: ИРПО; изд. Центр «Академия», 2018.
3. Малярные работы высокой сложности. Учебник. Н. Н. Завражин. Академия, 2010

2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Хлистун, Ю.В. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы по строительству зданий и сооружений. Жилые, общественные и производственные здания и сооружения [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 500с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30231.html>.

3 Дополнительные источники (при необходимости)

1. Справочник по отделочным строительным работам. Е. А. Ольхина, С. А. Козина, Л. Н. Кузнецова, Академия, 2009 г.
2. Окрасочные работы внутри помещений, пособие, Дикта, 2009 г.
3. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862.

Методические рекомендации

4. Комплект учебно-наглядных пособий:- Ивлиев А.А. Отделочные работы: Иллюстрированное пособие. – М.:ПрофОбрИздат,
5. Инструкционно-технологические карты для штукатуров, маляров строительных, облицовщиков-плиточников.