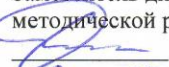


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Псковский государственный университет»
в г. Великие Луки Псковской области

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по учебно-методической работе

А.Э. Калиновская
«28» 05 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

С.А. Катченков
20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 05**

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ МАЛЯР

**08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**
(на базе среднего общего образования)

Форма обучения – очная, заочная

Квалификация выпускника – Техник

Великие Луки
2019

Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных и архитектурно-строительных дисциплин

Протокол № 9 от «14» мая 2019 г.

Председатель цикловой комиссии _____  О.Г. Никитенко

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 05 Выполнение работ по профессии маляр

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «**Выполнение малярных работ**» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Выполнение малярных работ
ПК 2.2.	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	в: - в определении объемов подготовительных работ; - определения необходимых материалов при производстве малярных работ; - осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ
-------------------------	--

уметь	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для малярных работ; - подбирать требуемые материалы для малярных работ; - выполнять простейшие работы при окраске и оклейке поверхностей; - устранять брак; - организовывать рабочее место; - проводить обмерные работы; - определять объёмы выполняемых работ; - обеспечивать безопасное ведение работ при производстве малярных работ
знать	<ul style="list-style-type: none"> - виды, назначение и свойства материалов для малярных работ; - требования, предъявляемые к поверхностям, подготовленным к окраске; - требования к качеству окрашенных и оклеенных поверхностей; - приемы работы; - правила исчисления объемов выполняемых работ; - нормы расхода строительных материалов, по выполняемым работам; - правила техники безопасности при выполнении малярных работ

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - **288**

Из них на освоение МДК - **62**

на практики, в том числе учебную – **36**

и производственную - **144**

самостоятельная работа – **10**

промежуточная аттестация - **36.**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.					
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа
			Обучение по МДК			Практики		
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная	
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 2.2 ОК 01-11	Раздел 1. Производство работ по профессии маляр	108	62	36	-	36		10
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	144					144	
	Промежуточная аттестация	36						
	Всего:	288	62	36	-	36	144	10

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах	
1	2	3	
Раздел 1. Производство работ по профессии маляр		108	
МДК.05.01 Производство работ по профессии маляр		62	
Тема 5.1. Технология выполнения малярных работ	Содержание	26	
	Классификация малярных работ		
	Классификация лакокрасочных материалов и их свойства		
	ЕТКС		
	Выбор цвета		
	Инструмент и механизация малярных работ		
	Подготовка поверхностей под окраску		
	Окраска поверхностей лакокрасочными материалами. Дефекты при окраске		
	Контроль качества выполненных работ		
	Техника безопасности при производстве малярных работ		
	В том числе практических занятий		14
	Практическое занятие № 1. Расчет количества материалов при подготовке поверхностей		2
	Практическое занятие № 2. Расчет количества материалов при окраске поверхностей водными составами		4
Практическое занятие № 3. Расчет количества материалов при окраске поверхностей неводными составами	4		
Практическое занятие № 4. Расчет количества материалов при окраске окон	2		
Практическое занятие № 5. Расчет количества материалов при окраске дверей	2		
Тема 5.2. Технология выполнения обойных работ	Содержание	24	
	Виды обоев		
	Необходимый инструмент при обойных работах		
	Подготовка поверхностей при оклейке обоями		

	Подготовка обоев	
	Оклейка поверхностей различными видами обоев	
	Контроль качества выполненных работ	
	Техника безопасности при производстве обойных работ	
	Подготовка поверхностей под оклейку поверхностей пенополистирольной плиткой	
	В том числе практических занятий	14
	Расчет необходимого количества материалов при оклейке поверхностей	4
	Подсчет количества материалов для отделки поверхностей пенополистирольной плиткой	4
	Расчет количества материалов при комплексе малярной отделки помещений. Подсчет объемов работ	6
Тема 5.3. Нормирование производства малярных работ	Содержание	
	Нормирование труда малярных работ	12
	Трудозатраты на выполнение малярных работ.	
	В том числе практических занятий	8
	Определение трудоемкости выполнения отделочных работ	8
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела № 1		
Компоненты малярных составов		10
Приспособления для работы на высоте и подачи материалов		
Ремонт поверхностей		
Защитные окраски металлических конструкций		
Окраска под мрамор и гранит		
Учебная практика: выполнение работ, соответствующих квалификации маляра 2 разряда		
Виды работ		36
1. Подготовка поверхностей перед окраской, водными и неводными составами.		
2. Окраска подготовленных поверхностей.		
3. Подготовка поверхностей перед оклейкой обоями.		
4. Раскрой и оклеивание поверхностей обоями.		
Производственная практика (по профилю специальности)		
Виды работ		144
1. Ознакомление с производственной структурой организации, с правами и обязанностями мастера и начальника участка.		
2. Работа с технической, технологической и планово-экономической документацией.		
3. Проведение строительного контроля деятельности структурных подразделений		

1. 4. Участие в мероприятиях по организации и выполнению подготовительных работ на строительной площадке, строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов, по учету объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов, по контролю качества выполняемых работ, по осуществлению оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов, 5. Участие в мероприятиях по обеспечению соблюдения требований охраны труда.	
Промежуточная аттестация	36
Всего:	288

2.3. Тематический план профессионального модуля (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Максимальная учебная нагрузка	Кол-во аудиторных часов			Самостоятельная работа студентов
			Всего	В т. ч. теорети- ческое обучение	В т. ч. практи- ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1. Производство работ по профессии маляр	108				
	МДК.05.01 Производство работ по профессии маляр	72	4	2	2	68
1	Тема 5.1. Технология выполнения малярных работ	36	4	2	2	32
2	Тема 5.2. Технология выполнения обойных работ	24				24
3	Тема 5.3. Нормирование производства малярных работ	12				12
4	Учебная практика: выполнение работ, соответствующих квалификации маляра 2 разряда	36				
5	Производственная практика (по профилю специальности)	144				
	Промежуточная аттестация	36				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля имеется наличие следующих специальных помещений:

- кабинет строительных материалов и изделий;
- мастерская малярных работ.

№ п/п	Наименование междисциплинарных курсов, практик	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для рабочей программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для рабочей программы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	ПМ. 05 МДК. 05.01 Производство работ по профессии маляр	Мастерские малярных работ	Демонстрационное оборудование: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук ASUS, мультимедиа-проектор, проекционный экран), учебно-наглядные пособия (в электронном виде). Комплект демонстрационных стендов. Оборудования мастерских: набор инструментов для проведения малярных работ.	Windows 7 (лицензия 46702513 выдана 26.03.2010 г.); Open Office (лицензия LGPL), STDU Viewer (лицензия GPL), Adobe Reader (EULA), 7-Zip (лицензия GPL), MyTestX (лицензия Freeware).
		Кабинет строительных материалов и изделий № 1- проведение уроков, лекций, практических занятий	Демонстрационное оборудование: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук ACER, мультимедиа-проектор, проекционный экран), учебно-наглядные пособия (в электронном виде). Комплект демонстрационных стендов.	Windows 7 (лицензия 46702513 выдана 26.03.2010 г.); Open Office (лицензия LGPL), STDU Viewer (лицензия GPL), Adobe Reader (EULA), 7-Zip (лицензия GPL), MyTestX (лицензия Freeware).

2.	УП.05.01 Учебная практика: выполнение работ, соответствующих квалификации маляра 2 разряда	Мастерские малярных работ	Демонстрационное оборудование: мобильное мультимедийное оборудование (ноутбук ASUS, мультимедиа-проектор, проекционный экран), учебно-наглядные пособия (в электронном виде). Комплект демонстрационных стендов. Оборудования мастерских: набор инструментов для проведения малярных работ.	Windows 7 (лицензия 46702513 выдана 26.03.2010 г.); Open Office (лицензия LGPL), STDU Viewer (лицензия GPL), Adobe Reader (EULA), 7-Zip (лицензия GPL), MyTestX (лицензия Freeware).
3.	ПМ 05. МДК 05.01 Производство работ по профессии маляр УП.05.01 Учебная практика: выполнение работ, соответствующих квалификации маляра 2 разряда	Аудитория открытого доступа для самостоятельной работы № 301	6 компьютеров с подключением к сети Интернет, плоттер, принтер, сканер, настольные лампы. Доступ к ЭБС, электронную базу учебно-методической документации. Учебная мебель.	ОС Windows 7 Prof (Сублицензионный договор 719 от 04.04.2011); STDU Viewer (лицензия GPL); Google Chrome (OpenSource license); 7-Zip (лицензия GPL); AIMP (Лицензия Freeware); Антивирус Касперского (Лицензия 1С1С до 18.04.2019); Adobe Reader(EULA); Open Office (лицензия LGPL); Мой Офис (Лицензионный сертификат); Inkscape (Лицензия Freeware); Gimp (Лицензия Freeware); Компас 3D V16 (сетевая версия) Доп. лицензионное соглашение СЗ-16-00272 от 02.12.2016; AutoCAD 2015 (Лицензия до 11.03.2021 г.); СПС КонсультантПлюс: Версия Проф, сетевая (Договор об информационной поддержке № 177 от 01.12.2011); My testX (Лицензия Freeware)
		Читальный зал для самостоятельной работы студентов № 206	Читальный зал с выходом в сеть Интернет. Компьютеры- 4шт., принтер, телевизор. Доступ к ЭБС, электронную базу учебно-методической документации. Комплект «Видеотека», электронная коллекция «Русская и зарубежная литература», комплекты	ОС Windows XP (Microsoft Open License выдана 03.06.2008); STDU Viewer (лицензия GPL); Google Chrome (OpenSource license); Mozilla Firefox(лицензия MOZILLA PUBLIC LICENSE); 7-Zip (лицензия GPL); AIMP (Лицензия Freeware); Антивирус Касперского (Лицензия 1С1С до

			учебных и периодических изданий по дисциплинам (модулям), практикам учебного плана. Учебная мебель.	18.04.2019); Adobe Reader(EULA); Мой Офис (Лицензионный сертификат); Open Office (лицензия LGPL); Inkscape (Лицензия Freeware); Gimp (Лицензия Freeware); Компас 3D V16 (сетевая версия) Доп. лицензионное соглашение СЗ-16-00272 от (02.12.2016); СПС КонсультантПлюс: Версия Проф, сетевая (Договор об информационной поддержке № 177 от 01.12.2011
--	--	--	---	--

3.2. 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.

а) основная литература:

1. Николаев О.К. Справочник мастера малярных работ [Электронный ресурс] / О.К. Николаев. — Электрон. текстовые данные. — М. : РИПОЛ классик, 2014. — 256 с. — 978-5-386-07761-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70931.html>

б) дополнительная литература:

1. Захарченко В.В. Справочник мастера отделочных работ [Электронный ресурс] / В.В. Захарченко. — Электрон. текстовые данные. — М. : РИПОЛ классик, 2013. — 320 с. — 978-5-386-06467-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70932.html>

2. Деменков П.А. Строительное дело [Электронный ресурс] : учебник / П.А. Деменков, В.Н. Очнев, А.А. Шубин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2015. — 480 с. — 978-5-94211-735-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71704.html>

3. Словарь основных строительно-технологических терминов и понятий [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 68 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20482.html>

4. Завражин Н.Н. Отделочные работы: учеб. пособие. – М.: Академия, 2009.

Методические рекомендации

1. Методические рекомендации по выполнению практических работ
2. Методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ

Справочно-информационные ресурсы:

1. <http://e.lanbook.com> - ЭБС издательства «Лань»
2. <http://www.iprbooks.ru>- ЭБС IPRbooks
3. www.library.ru/ - Научная электронная библиотека
4. <http://polpred.com/> - Портал Обзор СМИ
5. [Bookboon.com](http://www.bookboon.com) - предоставляет свободный доступ (без регистрации) к полнотекстовым электронным изданиям по различным дисциплинам для студентов вузов.
6. <http://www.rubricon.com/> - Крупнейший энциклопедический портал
7. www.megabook.ru - Интернет-версии универсальной и множества отраслевых энциклопедий
8. <http://dwg.ru/>- материалы для проектировщиков
9. <http://files.stroyinf.ru/> - строительная информация
10. <http://window.edu.ru/> - Единое окно доступа к образовательным ресурсам

Поисковые системы:

1. www.yandex.ru
2. <http://www.rambler.ru>
3. www.google.ru
4. <http://www.aport.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства</p>	<p>Узнавание и определение основных видов инструментов, составов при производстве малярных работ. Выполнение простых подготовительных работ при окраске поверхностей. Использование материалов, набора инструментов и приспособлений для выполнения малярных работ. Определение качества выполненных работ. Применение безопасных приемов работ. Выполнение окраски, подготовленных поверхностей. Использование материалов, набора инструментов и приспособлений для выполнения малярных работ. Определение качества малярной отделки. Применение безопасных приемов работ. Выполнение подсчетов необходимых материалов для производства малярных работ. Выполнение обойных работ. Определение необходимого материала для производства обойных работ. Использование материалов, набора инструментов и инвентаря для выполнения этих работ. Определение качества выполненных работ. Применение безопасных приемов работ. Выполнение калькуляции затрат труда.</p>	<p>Оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - контрольных работ по темам МДК; - выполнения тестовых заданий по темам МДК. - результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики, - экзамен по МДК, --экзамен по модулю
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p>	<ul style="list-style-type: none"> - обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	<p>Тестирование</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики</p>
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач про-</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач, - широта использования различных 	

фессииональной	источников информации, включая электронные.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы 	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> - конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач. - четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе - соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде. - построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации 	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> - грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей - проявление толерантности в рабочем коллективе 	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	<ul style="list-style-type: none"> - динамика достижений студента в учебной деятельности; 	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдать нормы экологической безопасности; - применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания	<ul style="list-style-type: none"> - использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности; 	

ния необходимого уровня физической подготовленности	- пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- оперативность и результативность использования общего и специализированного программного обеспечения при решении профессиональных задач.	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	- использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках.	
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- обоснованность применения знаний по финансовой грамотности, - использование законодательных и нормативно-правовых актов при планировании предпринимательской деятельности в строительной отрасли	

Разработчики:

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, преподаватель

 Е.И. Замыслова

Генеральный директор ООО «СМУ-365»

 В.В. Мищенко

Эксперты:

Директор ООО «Стройтехплюс»

 О.В. Терентьев

Председатель комитета по строительству,
Архитектуре и градостроительству
Администрации г. Великие Луки

 А.В. Терех
Комитет
по строительству,
архитектуре
и градостроительству
Псковская область