**Приложение 2. Программы профессиональных модулей**

**Приложение 2.1**

к ОПОП-П по специальности

**07.02.01 Архитектура**

***Аннотация***

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.01 Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации»**

**Обязательный профессиональный блок**

**2023 г.**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.01 Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации»**

**1.1.****Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности *«*Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации*»*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.** | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ВД 1*** | Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации |
| ***ПК 1.1*** | Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений |
| ***ПК 1.2*** | Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной документации |
| ***ПК 1.3*** | Оформлять графически и текстом проектную документацию по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | сбора, обработки и документального оформления данных для задания на разработку концептуального архитектурного проекта;  подготовки типовых и примерных вариантов для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений;  проверки комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации;  подготовки демонстрационных материалов для представления концептуального архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы;  Разработки вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации;  оценки применимости типовых архитектурных узлов и деталей объемно-планировочных решений;  обеспечения соблюдения норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов;  разработки и осуществления архитектурных и проектных решений зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства Российской Федерации об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и использования их инвалидами;  оформления текстовых и графических материалов архитектурного раздела проектной документации;  оформлении рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Уметь | Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки;  Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки;  Проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические;  Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах;  Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками;  Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции;  Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции;  выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства;  использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования**;**  осуществлять анализ содержания проектных задач;  осуществлять и обосновывать выбор архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте требований, установленных заданием на проектирование;  осуществлять выбор оптимальных методов и средств формирования без барьерной среды при разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов и использования данных объектов инвалидами;  проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства;  формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта;  оформления текстовых и графических материалов архитектурного раздела проектной документации;  оформлении рабочей документации по архитектурному разделу проекта  использовать средства выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео;  оформлять рабочую документацию по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы; |
| Знать | Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования;  Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники;  Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы;  Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование;  Региональные и местные архитектурные традиции;  Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические;  средства и методы архитектурно-строительного проектирования;  основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия;  требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила;  требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов;  социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов;  основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению без барьерной среды для маломобильных групп населения;  творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла;  социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды;  взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств проектируемых объектов;  основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки;  принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат;  основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики;  основные технологии производства строительных и монтажных работ;  методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений;  состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;  методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства;  основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео;  основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования;  методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей; |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 1130

в том числе в форме практической подготовки 650

Из них на освоение МДК 720

в том числе самостоятельная работа 6

практики, в том числе учебная 216

производственная 144

Промежуточная аттестация 8

**2. Структура и содержание профессионального модуля**

**2.1. Структура профессионального модуля**

**Для специальности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час. | | | | | | |
| Обучение по МДК | | | | | Практики | |
| Всего | В том числе | | | |
| Лабораторных  и практических занятий | Курсовых работ (проектов)[[1]](#footnote-2) | Самостоятельная работа*[[2]](#footnote-3)* | Промежуточная аттестация | Учебная | Производственная |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |  | *7* | *8* | *9* | *10* |
| **ПК 1.1, ПК 1.2**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 1. Изображение архитектурного замысла при проектировании | **144** | 130 | **144** | 130 |  | - | 12 | **Х** | **-** |
| **ПК 1.2, ПК 1.3**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 2. Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования | **64** | 60 | **64** | 60 |  | - | 2 | **Х** | **-** |
| **ПК 1.2, ПК 1.3**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 3. Начальное архитектурное проектирование | **296** | - | **296** | - | 250 | 4 | 8 | **Х** | **-** |
| **ПК.1.1, ПК 1.2, ПК 1.3**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 4. Основы градостроительного проектирования с элементами благоустройства | **50** | 16 | **50** | 16 |  | - | 2 |  | **-** |
| **ПК 1.2**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 5. Конструкции зданий и сооружений с элементами статики | **208** | 84 | **208** | 84 |  | 2 | 12 |  | **-** |
|  | Учебная практика | **216** | **216** |  |  |  |  |  | **216** |  |
|  | Производственная практика | **144** | **144** |  |  |  |  |  |  | **144** |
|  | Промежуточная аттестация | **8** |  |  |  |  |  | | |  |
|  | ***Всего:*** | ***1130*** | ***650*** | ***762*** | ***290*** | ***250*** | ***6*** | ***36*** | ***216*** | ***144*** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

КабинетАрхитектурной графики*,* Конструкций зданий и сооружений, в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности.

Лаборатории Проектирования зданий и сооружений, Геопространственных технологий, Компьютерного дизайна, Графических работ и макетирования, Компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования*,* оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности.

Мастерская Архитектурная*,* оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы   
по специальности.

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Архитектурное проектирование общественных зданий: учебник / А.Л. Гельфонд. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 368 с.
2. Архитектура зданий и строительные конструкции : учебник для СПО / под общ. ред. А. К. Соловьева. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 458 c.
3. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Тодоровского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 397с.
4. Объемно-пространственная композиция Серия: Специальность «Архитектура» Степанов А.В. (ред.), Малыгин В.И., Иванова Г.И. Архитектура-С. Москва. 2019 - 256 с.
5. Проектирование и строительство: Дом, квартира, сад. Иллюстрированный справочник для заказчика и проектировщика. Нефф Людвиг; Издательство: Архитектура-С, 2016
6. Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий. Учебное пособие для техникумов. Архитектура-С. Москва. 2019.
7. Банистер Флайт Флетчер; Банистер Флетчер: История архитектуры. Издательство: Архитектура-С. Москва. 2019. – 768стр.
8. Архитектурное проектирование: учебное пособие / Саркисова И. С. , Сарвут Т. О. - Москва: Издательство АСВ, 2020.
9. Изображение архитектурного замысла при проектировании средствами архитектурной графики. Архитектурный шрифт „Зодчий“. Учебно-методическое пособие; Шевченко Д., Вандышева Н., Карташова В. Серия-Лань. 2020 – 92с.
10. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 283 с.
11. Основы архитектурно-конструктивного проектирования: учебник / Забалуева Т. Р. - Москва: Издательство МИСИ - МГСУ, 2020. - 292 с.
12. Градостроительное проектирование: учебное пособие: [16+] / Ю.В. Алексеев, А.А. Ануфриев. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 627 с
13. История архитектуры : учебное пособие / Н.В. Бирюкова.— Москва: ИНФРА-М, 2019. — 367 с.
14. Рисунок: Учебное пособие / В.И. Жабинский, А.В. Винтова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 256 с.
15. Живопись с основами цветоведения: учебник / Р. Ф. Мирхасанов. - Москва : ИЦ Академия, 2018. - 224 с
16. Информационные технологии в архитектуре и строительстве: учебное пособие / Г. В. Прохорский. - 2-е изд., стер. - Москва: КНОРУС, 2019. - 262 с
17. СНиП 2.08.02-89\* «Общественные здания и сооружения».
18. СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
19. СНиП 51-01-2003 «Здания жилые многоквартирные».
20. СНиП 31-02-2001 «Дома жилые одноквартирные».
21. СНиП 31-03-2001 «Производственные здания».
22. СНиП 2.08.02-89\* «Общественные здания и сооружения».
23. СНиП 31-05-2003 Общественные здания административного назначения.
24. СНиП 11-3-79\* Строительная теплотехника.
25. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*

# (с Изменениями N 1,2)

1. СП 64.13330.2017 Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80 (с Изменениями N 1, 2)
2. СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*" (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2)
3. СП 128.13330.2016 Свод правил Алюминиевые конструкции, Актуализированная редакция [СНиП 2.03.06-85](https://docs.cntd.ru/document/871001236#7D20K3)
4. СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция

# СНиП II-22-81\* (с Изменениями N1,2,3)

1. СП 131.13330.2018"СНиП 23-01-99\* Строительная климатология
2. СНиП 31-03-2001 Производственные здания.

# (с Опечаткой, с Изменениями N 1,2,3)

1. СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85 (с Изменениями N 1,2,3)
2. СП 31-107-2004 Архитектурно - планировочные решения многоквартирных жилых зданий
3. СНиП 23-05-95\*Естественное и искусственное освещение
4. СНиП 23-03-2003 – Защита от шума
5. СП 23-101-2000 Проектирование тепловой защиты зданий
6. Рекомендации по проектированию озеленения и благоустройства крыш жилых и общественных зданий других искусственных оснований – 2000г.

**Приложение 2.2**

к ОПОП-П по специальности

**07.02.01 Архитектура**

***Аннотация***

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений»**

**Обязательный профессиональный блок**

**2023 г.**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ. 02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности *«*Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений*»*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.** | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| **ОК 05.** | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| **ОК 09.** | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ВД 2*** | Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений |
| ***ПК 2.1*** | Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию в рамках поставленных руководителем задач |
| ***ПК 2.2*** | Вносить изменения в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен[[3]](#footnote-4):

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | разработки заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений;  согласования архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации;  корректирования проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций;  внесения изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций;  подготовки и контроля комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта; |
| Уметь | выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком;  определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений;  определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации;  определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации; |
| Знать | требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации, к порядку проведения экспертизы проектной документации и внесения дополнений и изменений в проектную документацию;  методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации;  основные положения об авторском надзоре проектных организаций за строительством объектов архитектурной среды;  принцип и методы контроля соответствия проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 250

в том числе в форме практической подготовки 130

Из них на освоение МДК 144

в том числе самостоятельная работа 14

практики, в том числе

производственная 72

Промежуточная аттестация 8

**2. Структура и содержание профессионального модуля**

**2.1. Структура профессионального модуля**

**Для специальности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час. | | | | | | |
| Обучение по МДК | | | | | Практики | |
| Всего | В том числе | | | |
| Лабораторных  и практических занятий | Курсовых работ (проектов)[[4]](#footnote-5) | Самостоятельная работа*[[5]](#footnote-6)* | Промежуточная аттестация | Учебная | Производственная |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |  | *7* | *8* | *9* | *10* |
| **ПК 2.1**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 1. Планирование процесса архитектурного проектирования | **50** | 22 | **50** | 22 |  | 4 | 2 | **-** | **-** |
| **ПК 2.1**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 2. Основы строительного производства | **72** | 20 | **72** | 20 |  | 4 | 8 | **-** | **-** |
| **ПК 2.2**  **ОК 05, ОК 09** | Раздел 3. Контроль качества проектной документации и внесение изменений | **48** | 16 | **48** | 16 |  | 6 | 2 | **-** | **-** |
|  | Учебная практика | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **-** |  |
|  | Производственная практика | **72** | **72** |  |  |  |  |  |  | **72** |
|  | Промежуточная аттестация | **8** |  |  |  |  |  | | |  |
|  | ***Всего:*** | ***250*** | ***130*** | ***170*** | ***58*** | ***-*** | ***14*** | ***12*** | ***-*** | ***72*** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

КабинетОснов строительного производства, в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы   
по специальности.

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Береснев, А.И. Основы строительного производства: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования/ А. И. Береснев. - М.: ИЦ Академия, 2019. - 286 c.
2. Рыжевская, М.П. Организация строительного производства: учебник: [16+] / М.П. Рыжевская. – Минск: РИПО, 2019. – 308 с.
3. Технология и организация строительства: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы ФГОС СПО по специальности "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" / Г. К. Соколов. - 13-е изд., стер. - Москва: Академия, 2017. - 526,
4. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Тодоровского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 397с.
5. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник / И.А. Николаевская, В.С. Теодоронский; под ред. И.А. Николаевской – М.: Академия, 2018.- 320 с.
6. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство: учебник / В.С. Теодоронский.- 3-е изд., перераб.- М.: Академия, 2019.- 288с.
7. Проектирование и строительство: Дом, квартира, сад. Иллюстрированный справочник для заказчика и проектировщика. Автор: Нефф Людвиг; Издательство: Архитектура-С, 2016.

**Приложение 2.3**

к ОПОП-П по специальности

**07.02.01 Архитектура**

***Аннотация***

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.03 Выполнение работ по профессии «13450 Маляр»»**

**Обязательный профессиональный блок**

**2023 г.**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.03 Выполнение работ по профессии «13450 Маляр»»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности *«*Выполнение работ по профессии 13450 Маляр*»*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.** | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ***ВД 3*** | Выполнение работ по профессии 13450 Маляр |
| ***ПК 3.1*** | Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ |
| ***ПК 3.2*** | Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен[[6]](#footnote-7):

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.  выполнение подготовительных работ, грунтования, шпаклевания и окраски поверхностей грунтовочными, шпаклевочными составами;  выполнение окраски поверхностей малярными составами и декоративно-художественной отделки поверхностей;  оклейка поверхностей различными материалами; |
| Уметь | организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;  пользоваться установленной технической документацией;  выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по грунтованию, шпаклеванию;  Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения окрашивания и оклеивания поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами;  Выполнять окраску и оклейку поверхностей |
| Знать | требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ;  технологическую последовательность подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;  способы нанесения на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов;  Требования инструкций и регламентов по подготовке оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных работ и декоративно-художественных отделок;  Технологическую последовательность окрашивания и оклеивания поверхностей |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 190

в том числе в форме практической подготовки 160

Из них на освоение МДК 38

в том числе самостоятельная работа 0

практики, в том числе учебная 144

Промежуточная аттестация 8

**2. Структура и содержание профессионального модуля**

**2.1. Структура профессионального модуля**

**Для специальности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час. | | | | | | |
| Обучение по МДК | | | | | Практики | |
| Всего | В том числе | | | |
| Лабораторных  и практических занятий | Курсовых работ (проектов) | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | Учебная | Производственная |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |  | *7* | *8* | *9* | *10* |
| **ПК 3.1**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ | **10** | 2 | **10** | 2 |  | - | - | **Х** | **-** |
| **ПК 3.2**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 2. Выполнение окраски поверхностей различными малярными составами | **22** | 12 | **22** | 12 |  | - | - | **Х** | **-** |
| **ПК 3.2**  **ОК 01, ОК 02** | Раздел 3. Выполнение оклеивание поверхностей различными материалами | **6** | 2 | **6** | 2 |  | - | - | **Х** | **-** |
|  | Учебная практика | **144** | **144** |  |  |  |  |  | **144** |  |
|  | Производственная практика | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  | **-** |
|  | Промежуточная аттестация | **8** |  |  |  |  |  | | |  |
|  | ***Всего:*** | ***190*** | ***160*** | ***38*** | ***16*** | ***0*** | ***-*** | ***8*** | ***144*** | ***-*** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатория строительных материалов и технологии отделочных работ*,* оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности.

Мастерская Малярных и декоративно-художественных работ*,* оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы   
по специальности.

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Завражин Н.Н. Малярные работы высокой сложности: учебное пособие / Н.Н.Завражин. – М.: Академия, 2018
2. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие / И.В.Петрова. – М: Академия, 2020.

1. Для специальностей. [↑](#footnote-ref-2)
2. Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса. [↑](#footnote-ref-3)
3. *Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.* [↑](#footnote-ref-4)
4. Для специальностей. [↑](#footnote-ref-5)
5. Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса. [↑](#footnote-ref-6)
6. *Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.* [↑](#footnote-ref-7)