

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА: ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Направление подготовки (специальности):** 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

**Категория слушателей:** К освоению программы допускаются лица, имеющие основное общее образование.

Уровень квалификации: 3

Объем: 72 академ. часа

Срок: 3 недели

Форма обучения: Очная

Организация процесса обучения: С применение ДОТ

Екатеринбург, 2025

Программа профессионального обучения представляет собой комплекс нормативнометодической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» (18554).

Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса и включает в себя: учебный план, описание необходимого учебно-методического комплекса (далее – УМК), контрольнооценочные и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки. Программа корректируется и дополняется учебным материалом о новых

технологических процессах и оборудовании, передовых методах труда, используемых вотечественной и зарубежной производственной практик.

Разработчик(и): Соколов Николай Николаевич Мастер производственного обучения

Организация: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Екатеринбургский монтажный колледж"

Рассмотрено на заседании Методического объединения строительных дисциплин Приказ № 1-к от «10» января 2025 Г Руководитель МО *Газачец*/Казачинская Т.Б.

# Оглавление

| 1. Общая характеристика программы                             | 4  |
|---|----|
| 1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы       | 4  |
| 1.2. Цели реализации программы                                | 4  |
| 1.3. Требования к слушателям                                  | 4  |
| 1.4. Требования к результатам освоения программы              | 4  |
| 1.5. Форма документа  | 4  |
| 2. Учебный план   | 5  |
| 3. Календарный учебный график                                 | 6  |
| 4. Программы учебных модулей                                  | 7  |
| 5. Организационно-педагогические условия реализации программы | 8  |
| 5.1. Материально-техническое обеспечение                      | 8  |
| 5.2. Кадровое обеспечение                                     | 8  |
| 5.3. Организация образовательного процесса                    | 8  |
| 5.4. Информационное обеспечение обучения                      | 8  |
| 6. Контроль и оценка результатов освоения программы           | 9  |
| Бланк согласования программы                                  | 10 |
| Фонд оценочных средств  | 11 |

### 1. Общая характеристика программы

#### 1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативно- правовую основу разработки программы составляют: Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении
  Порядка организации и осуществления
  образовательной деятельности по образовательным программам среднего про
  фессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Рос
  сийской Федерации30 июля 2013 г., регистрационный
   № 29200) (далее Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении По рядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального об разования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федераци и1 ноября 2013 г. регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении По ложения

   о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образов ательные программы среднего
   профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- 68 Приказ Минобрнауки России ОТ 05 февраля 2018 Ŋo «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж оборудования И эксплуатация систем газоснабжения (зарегистрирован Российской Министерством юстиции Федерации от 26 февраля2018г., регистрационный № 50136).

- Профессиональный "Специалист стандарт ПО эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 242н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 июня 2014 г., регистрационный № 32564) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13января 2017 г., регистрационный № 45230);
- Профессиональный стандарт"Организатор строительного производства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н (зареги стрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный N 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября2017 г. N 671н (зарегистрирован Министерством ю стиции Российской Федерации 3 октября2017 г., регистрационный N 48407).

### 1.2. Цели реализации программы

Знать устройство домового газового хозяйства

#### 1.3. Требования к слушателям

Лица, имеющие СПО/ВПО

# 1.4. Требования к результатам освоения программы

Результатом освоения программы является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

| Код    | Наименование профессиональной компетенции  |
|--------|--|
| ПК 1.1 | Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства |
| ПК 1.2 | Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства                      |
| ПК 1.3 | Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства               |

# 1.5. Форма документа

По результатам освоения программы выдается: Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего

# 2. Учебный план

|  |       |  |                           | Объем програм | мы (академичес                               | кие часы)                          |                          |                                 |  |  |  |  |
|--|-------|--|---------------------------|---------------|--|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|
| Наименование   |       | n  |                           |               | Нагрузка во взаимодействии с преподавателями |                                    |                          |                                 |  |  |  |  |
| компонентов<br>программы   | Всего | В том числе с<br>применением<br>ДОТ и ЭО | Самостоятельная<br>работа | Консультация  | Теоретическое<br>обучение                    | Практические и лабораторные работы | Практика<br>(стажировка) | Промежуточная аттестация, форма |  |  |  |  |
| Модуль 1<br>Организация<br>эксплуатации<br>газового<br>хозяйства | 66    |  |                           |               | 24   | 40                                 |                          | 2, Зачёт                        |  |  |  |  |
| Итоговая<br>аттестация   | 6     |  |                           |               |  |                                    |                          | Экзамен                         |  |  |  |  |
| Итого по<br>программе  | 72    |  |                           |               |  |                                    |                          |                                 |  |  |  |  |

# 3. Календарный учебный график

| Компоненты программы                                 | Вид учебной нагрузки     |     |     | Временные параметры (недели) |   |     |     |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    | Всего | Всего |    |  |
|--|--------------------------|-----|-----|------------------------------|---|-----|-----|---|----|----|----|----|----|----|------|----|----|-------|-------|----|--|
| Trownson I por pulminos                              |                          |     | 2 3 | 4                            | 5 | 6 7 | 7 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 5 16 | 17 | 18 | 19    | 20 2  |    |  |
| Модуль 1 Организация эксплуатации газового хозяйства | Аудиторное обучение      | 6 6 | 6   | 6                            | 6 |     | 6   | 6 | 6  | 6  | 6  | 4  |    |    |      |    |    |       |       | 64 |  |
| подуль т организации эксплуатации газового козметьа  | Промежуточная аттестация |     |     |                              |   |     |     |   |    |    |    | 2  |    |    |      |    |    |       |       | 2  |  |
| Итоговая аттестация                                  | Экзамен                  |     |     |                              |   |     |     |   |    |    |    |    | 6  |    |      |    |    |       |       | 6  |  |
| Итого в неделю                                       |                          | 6 6 | 6   | 6                            | 6 |     | 6   | 6 | 6  | 6  | 6  | 6  |    |    |      |    |    |       |       | 72 |  |

#### 4. Программы учебных модулей

#### 4.1. Модуль 1. Организация эксплуатации газового хозяйства

Знакомство слушателей получение сменного задания на производство работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйств; проверка исправности и работоспособности инструмента приспособлений и средств индивидуальной защиты;

выполнение обходов газовых сетей домохозяйства в соответствии с маршрутами обходов;

осмотр арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства на отсутствие пове рхностных дефектов;

очистка запорной, регулирующей арматуры, трубопроводов опорно-подвесной систе мы трубопроводов газовых сетей домохозяйства от пыли и грязи; выполнение профилактических работ на газовых

сетях домохозяйства в соответствии с требованиями технических регламентов; удаление влаги и конденсата из газопроводов в порядке установленном технической документацией;

получение сменного задания на производство работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства;

проверка исправности и работоспособности инструмента приспособлений и средств индивидуальной защиты;

отсоединение участков

газовых сетей домохозяйства для проведения ремонтных работ;

демонтаж запорной и регулирующей арматуры газовых сетях домохозяйства в сроки, установленные техническими регламентами; передача на поверку и получение поверенной запорной регулирующей арматуры для монтажа;

монтаж запорной и регулирующей арматуры на газовых сетях домохозяйства; профилактический ремонт элементов

антикоррозийной электрохимической защиты;

слесарная обработкадеталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводо в методом сварки;

получение сменногозадания на производство пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства после ремонта; проверка исправности и работоспособности инструмента приспособлений и средств индивидуальной защиты;

подготовка составовдля проверки герметичности резьбовых соединений газовых сетей домохозяйства;

проверка сварочныхсоединений на «мел-керосин»;

подача бытового газа в сеть для проведения пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства;

проверка герметичности резьбовых соединений после проведения комплекса ремонтных работ;

проверка работоспособности запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства под давлением

### 4.1.1. Цели реализации модуля

В результате изучения программы слушатель должен освоить основной вид деятельности 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

## 4.1.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

| Код    | Наименование профессиональной компетенции  |
|--------|--|
| ПК 1.1 | Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства |
| ПК 1.2 | Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства                      |
| ПК 1.3 | Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства               |

В результате освоения модуля слушатель должен:

#### - иметь практический опыт:

- Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства;
- Выполнения работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства;
- Проведения пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства

#### - знать:

- принцип работы и общие технические характеристики газовых сетей домохозяйства;
- методы оценки технического состояния арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства;
- свойства газа с учетом его дератизации;
- внешние проявления поверхностных дефектов на газовых сетях домохозяйства;
- правила производства работ по обслуживанию газовых систем домохозяйства;
- требования охраны труда при техническом обслуживании газовых сетей домохозяйства;
- слесарное дело;
- устройство и технические характеристики запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства;
- правила эксплуатации газовыхсетей домохозяйства; свойства газа с учетом его дератизации;
- принцип работы антикоррозийной электрохимической защиты газовых сетей домохозяйства; технология монтажа и демонтажа запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства;
- технология монтажа и демонтажа

- запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства;
- требования охраны труда при ремонте газовых сетей домохозяйства;
- слесарное дело;
- технология производства пусконаладочных работ и испытания газовыхсетей домохозяйства;
- свойства газа с учетом его дератизации;
- методы контроля герметичности резьбовых и сварных соединений;
- требования охраны труда при производстве пусконаладочных работ и испытан ий газовых сетей домохозяйства;
- слесарное дело.

#### - уметь:

- получение сменного задания на производство работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйств; проверка исправности и работоспособности инструмента приспособлений и средств индивидуальной защиты;
- выполнение обходов
   газовых сетей домохозяйства в соответствии с маршрутами обходов;
- осмотр арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства на отсутствие поверхностных дефектов;
- очистка запорной, регулирующей арматуры, трубопроводов опорно-подвесной системы трубопроводов газовых сетей домохозяйства от пыли и грязи;
- выполнение профилактических работ на газовых сетях домохозяйства в соотве тствии с требованиями технических регламентов;
- удаление влаги и конденсата из газопроводов в порядке установленном технич еской документацией;
- получение сменного задания на производство работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства;

- проверка исправности и работоспособности инструмента приспособлений и средств индивидуальной защиты;
- отсоединение участков
   газовых сетей домохозяйства для проведения ремонтных работ;
- демонтаж запорной и регулирующей арматуры газовых сетях домохозяйства в сроки, установленные техническими регламен тами;
- передача на поверку и получение поверенной запорной регулирующей армату ры для монтажа;
- монтаж запорной и регулирующей арматуры на газовых сетях домохозяйства;
- профилактический ремонт элементов антикоррозийной электрохимической за щиты;
- слесарная обработка
   деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сва рки;
- получение сменного задания на производство пусконаладочных

#### 4.1.3. Программа модуля

| Наименование разделов,<br>тем модуля    | Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ. | Объем<br>часов |
|---|--|----------------|
| 1                                       | 2  | 3              |
| Тема "Организация эксплуатации газового | Содержание: Организация эксплуатации газового хозяйства  | 64             |
| хозяйства "                             | <i>Лекция</i> Введение в рабочую профессию. Законодательство об ОТ в РФ.   | 4              |
|   | <i>Лекция</i> Виды инструктажей по ОТ и ТБ. Понятие о ССБТ.  | 2              |
|   | Лекция   | 2              |

| Пл                     | пан ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС).  |   |
|------------------------|--|---|
| Ле                     | екция  | 4 |
| Ви                     | иды и состав газообразного топлива.  | 4 |
| Ле                     | <i>РК</i> ЦИЯ  |   |
|                        | пассификация горелок по способу подачи топлива.  | 2 |
| Xa                     | арактеристики горелок и их установка.  |   |
| $\mathcal{J}e$ i       | <i>екция</i>   |   |
|                        | п высокого, среднего и низкого Р. Наружные и<br>сутренние г/п. Основные требования по прокладке, | 2 |
|                        | еплению и окраске т/б.   |   |
| Лег                    | <i>екция</i>   |   |
| На                     | азначение ГРП (ГРУ). Основное оборудование.  | 2 |
| Ле                     | гкция  | 2 |
| Пр                     | родувочные свечи и свечи безопасности.   | 2 |
| Ле                     | екция  |   |
|                        | зификация газопотребляющих установок. Неисправности  | 2 |
|                        | орудования и способы их устранения.  |   |
| Лен                    | ?кция<br>  | 2 |
|                        | равила безопасности при эксплуатации ГРП(ГРУ), ПРГ, РП. Требования, предъявляемые к ГРП, ШРП.    | 2 |
| $\overline{\varPi p}$  | рактическое занятие  | 1 |
| На                     | азначение горелочных устройств.  | 4 |
| $\overline{\Pi p}$     | рактическое занятие  | 2 |
| Ter                    | епловой баланс газопотребляемой установки.   | 2 |
| $\overline{\Pi p}$     | рактическое занятие  |   |
|                        | изико-химические свойства газа. Теплотворная   | 2 |
| спо                    | особность газа.  |   |
| $ ec{\Pi}p $           | рактическое занятие  | 2 |
| Гор                    | рение топлива. Температура горения и воспламенения.  |   |
| $\overline{\it \Pi p}$ | рактическое занятие  | 2 |
| Ко                     | онструкция газовых горелок.  | - |
| Пр                     | рактическое занятие  | 2 |
|                        | l l  |   |

|                             | Назначение газового фильтра. Конструкция и особенности эксплуатации.   |    |
|-----------------------------|--|----|
|                             | Практическое занятие Назначение ПЗК. Конструкция и особенности эксплуатации.                                       | 4  |
|                             | Практическое занятие   |    |
|                             | Назначение РДУКа. Конструкция и особенности эксплуатации.  | 2  |
|                             | Практическое занятие   |    |
|                             | Назначение ПСК. Конструкция и особенности<br>эксплуатации.   | 2  |
|                             | Практическое занятие   | 2  |
|                             | Оказание первой медицинской помощи   | 2  |
|                             | Практическое занятие   |    |
|                             | Манометры их назначение, места установки. Сроки поверки. Термометры их назначение, места установки. Сроки поверки. | 4  |
|                             | Практическое занятие   |    |
|                             | Автоматика безопасности газопотребляющих установок, её действие при различных нарушениях режимов работы.           | 4  |
|                             | Практическое занятие   |    |
|                             | Аварийная сигнализация. Требования к автоматике безопасности.  | 2  |
|                             | Практическое занятие   |    |
|                             | ТБ при ремонте газового оборудования.  | 4  |
|                             | Практическое занятие   |    |
|                             | Наряд-допуск. Авария и инцидент. Ответственность за нарушение данного закона.                                      | 2  |
| Промежуточная<br>аттестация | Зачёт Выполнение работ по профессии  | 2  |
| Итого:                      |  | 66 |

# 4.1.4. Материально-техническое обеспечение

| Кабинет (лаборатория), мастерская | Оборудование и технические средства обучения |
|-----------------------------------|--|
|-----------------------------------|--|

|   | 1 Водогрейный котел                  |
|---|--------------------------------------|
|   | 2 Манометр                           |
| Лаборатория WSR Монтаж и эксплуатация газового оборудования | 3 Опрессовщик гидравлический 100 бар |
|   | 4 Труба ПЭ-100                       |
|   | 5 Труборезы                          |
|   | 6 Электросварочный аппарат           |
|   |                                      |
|   |                                      |

### 4.1.5. Кадровое обеспечение

Соколов Николай Николаевич - сертифицированный эксперт Шевелева Надежда Александровна - эксперт демонстрационного экзамена

### 4.1.6. Организация образовательного процесса

Обучение ведется с использованием системы дистанционного обучения колледжа

### 4.1.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. 1. Коршак А.А. Сооружение и эксплуатация систем газораспределения: учеб.пособие/ А.А. Коршак, С.В. Китаев, Е.А. Любин; под ред. А.А. Коршака – Ростов н/Д: Феникс, 2017 – 248 с

Дополнительная литература:

- 1. Вершилович В.А. Внутридомовое газовое оборудование: учеб.пособие/ В.А. Вершилович М.: Инфра-Инженерия, 2018 320 с.
- 2. 3. Колибаба О.Б., Никишов В.Ф., Ометова М.Ю. Основы проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления: учеб. пособие СПб.: Лань, 2013 208

### 4.1.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

| Результат освоения программы            | Основные показатели оценки результата     |
|---|---|
| ПК 1.1 Выполнение регламентных работ по | Качество выполнения регламентных работ по |
| техническому обслуживанию газовых сетей | техническому обслуживанию газовых сетей   |

| домохозяйства   | домохозяйства   |
|---|---|
| ПК 1.2 Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства        | Качество выполнения работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства        |
| ПК 1.3 Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства | Качество выполнения пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства |

Форма и вид аттестации по модулю:

Зачет

## 5. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 5.1. Материально-техническое обеспечение

| обучения                             |
|--------------------------------------|
| 1 Водогрейный котел                  |
| 2 Манометр                           |
| 3 Опрессовщик гидравлический 100 бар |
| 4 Труба ПЭ-100                       |
| 5 Труборезы                          |
| 6 Электросварочный аппарат           |
|                                      |
|                                      |

### 5.2. Кадровое обеспечение

Соколов Николай Николаевич - сертифицированный эксперт Шевелева Надежда Александровна - эксперт демонстрационного экзамена

## 5.3. Организация образовательного процесса

Очно

# 5.4. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. 1. Коршак А.А. Сооружение и эксплуатация систем газораспределения: учеб.пособие/ А.А. Коршак, С.В. Китаев, Е.А. Любин; под ред. А.А. Коршака – Ростов н/Д: Феникс, 2017 – 248 с

### Дополнительная литература:

- 1. Вершилович В.А. Внутридомовое газовое оборудование: учеб.пособие/ В.А. Вершилович М.: Инфра-Инженерия, 2018-320 с.
- 2. 3. Колибаба О.Б., Никишов В.Ф., Ометова М.Ю. Основы проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления: учеб. пособие СПб.: Лань, 2013-208

# 6. Контроль и оценка результатов освоения программы

| Результат освоения программы  | Основные показатели оценки результата   |
|---|---|
| ПК 1.1 Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства | Качество выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства |
| ПК 1.2 Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства                      | Качество выполнения работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства                      |
| ПК 1.3 Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства               | Качество выполнения пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства               |

Контроль и оценка результатов освоения программы:

Экзамен

Итоговая аттестация по программе: Экзамен, Экзамен.

# Бланк согласования программы

# Слесарь по ремонту и эксплуатации газового оборудования

| Наименование организации      |             |      |
|-------------------------------|-------------|------|
| заказчика                     |             |      |
| ФИО и должность представителя |             |      |
| заказчика                     |             |      |
| Замечания                     |             |      |
|                               |             |      |
| Предложения                   |             |      |
|                               | <br>        | /    |
|                               | <i>((</i> ) | 20 Г |

# Фонд оценочных средств

Приложение №

# Фонд оценочных средств

для проведения аттестации по вид программы: «Наименование программы»

# Город, год

#### Комплект оценочных средств

Комплект оценочных средств (в том числе при опоре на WorldSkills – в соответствии с «Код» по компетенции «Название компетенции») нужно приводить в виде перечня типовых заданий.

В типовое задание рекомендуется включать:

- Примерные вопросы для текущего/промежуточного контроля по модулю;
- Тесты для текущего, промежуточного и/или итогового контроля знаний по программе в целом;
- Варианты контрольных заданий или кейсов;
- Примерные темы рефератов, докладов, сообщений, творческих заданий;
- Темы круглых столов, дискуссий, дебатов;
- Примеры практических заданий и т.д.

Комплект оценочных средств включает также условия выполнения задания (выбрать или добавить необходимые для вашей программы):

- 1. Место (время) выполнения задания (на учебной/ производственной практике, на рабочем месте, например, в цеху организации (предприятия), мастерской ОУ предприятия и т.п.).
- 2. Максимальное время выполнения задания: мин./час.
- 3. Слушатель может воспользоваться (указать используемое оборудование (инвентарь), расходные материалы, литературу и другие источники, информационно-коммуникационные технологии и проч.)

4. Указать другие характеристики, отражающие сущность задания.

Если условия выполнения для разных вариантов различаются, их необходимо привести после текста каждого варианта задания.

# Презентация проекта

Организация проектной деятельности Школа педагогического мастерства 07.02.2022

# Метод проектов

Позволяет обучающимся находить значимую для них проблему и решать ее путем творческого поиска и применения интегрированного знания

- Дает возможность связать теорию с практикой
- Развивает исследовательские, творческие способности обучающихся
- Создает условия для самостоятельной деятельности обучающихся в ситуации выбора
- Позволяет организовать учебное сотрудничество и совместную деятельность

# Что такое проект?

Само понятие проект (от лат. project - брошенный вперёд) означает план, замысел, описание того, что предстоит сделать. В самом широком понимании проект - это работа, направленная на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата.

# Цели проектной деятельности

Проектная деятельность:

- способствует развитию творческих способностей и логического мышления;
- объединяет знания полученные в ходе учебного процесса,
- приобщает к конкретным жизненно важным проблемам;
- развивает способности самостоятельно ставить учебные цели, проектировать пути их реализации, самостоятельно добывать необходимую информацию;

- учит контролировать и оценивать свои достижения;
- помогает организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность, работать индивидуально и в группе

# Проектный продукт

Мультимедийный продукт:

- мультимедийная презентация
- видеоклип
- слайд-шоу
- видео-фильм
- заочная экскурсия

### Творческий продукт:

- игра
- литературный альманах
- сценарий
- викторина
- набор открыток
- выставка

### Публицистические материалы:

- стенгазета
- журнал
- буклет
- плакат

# Типы учебных проектов

По содержанию

- Монопредметный проект: проект по одной учебной дисциплине.
- Межпредметный проект: проект, объединяющий несколько дисциплин.

#### По организацио нной форме

- Индивидуальный проект: проект выполненный одним обучающимся.
- Парный проект: выполняется двумя обучающимися.
- Групповой проект: проект выполняемый группой обучающихся.

#### По времени выполнения

- Мини-проект.
- Кратковременный проект.
- Долговременный.

### По характеру контактов

- Внутренний (региональный).
- Международный.

https://xn--2-stbf.xn--p1ai/wp-content/uploads/2020/12/%D0%9F
%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D0%9C%D0%A3-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B.pdf