

АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе учебного предмета  
**ОУП. 14 Основы проектной деятельности**

по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

*3 года 10 месяцев*

Год начала подготовки: 2023 г.

**1 Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается учебный предмет ОУП. 14 Основы проектной деятельности**

Учебный предмет **ОУП. 14 Основы проектной деятельности** входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

**2 Общая трудоёмкость**

Учебный предмет **ОУП. 14 Основы проектной деятельности** изучается в объеме 40 часов, которые включают (36 ч. практических занятий, 4ч. индивидуальный проект).

**3 Место учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности в структуре образовательной программы**

Учебный предмет **ОУП. 14 Основы проектной деятельности** относится к общеобразовательным учебным предметам учебного плана.

**4 Общая характеристика учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности:**

Рабочая программа учебного предмета содействует сохранению единого образовательного пространства и преемственности основных образовательных программ основного общего (полного) общего образования, предоставляет широкие возможности для реализации различных подходов к построению учебного курса.

**5 Планируемые результаты освоения учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности:**

**ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

1) гражданского воспитания: сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества, представление о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и другое), умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением;

2) патриотического воспитания: сформированность российской гражданской идентичности, уважения к прошлому и настоящему российской математики, ценностное отношение к достижениям российских математиков

и российской математической школы, использование этих достижений в других науках, технологиях, сферах экономики;

3) духовно-нравственного воспитания: осознание духовных ценностей русского народа, сформированность нравственного сознания, этического поведения, связанного с практическим применением достижений науки и деятельностью учёного, осознание личного вклада в построение устойчивого будущего;

4) эстетического воспитания: эстетическое отношение к миру, включая эстетику математических закономерностей, объектов, задач, решений, рассуждений, восприимчивость к математическим аспектам различных видов искусства;

5) физического воспитания: сформированность умения применять математические знания в интересах здорового и безопасного образа жизни, ответственное отношение к своему здоровью (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность), физическое совершенствование при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;

6) трудового воспитания: готовность к труду, осознание ценности трудолюбия, интерес к различным сферам профессиональной деятельности, связанным с математикой и умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы, готовность и способность к математическому образованию и самообразованию на протяжении всей жизни, готовность к активному участию в решении практических задач математической направленности;

7) экологического воспитания: сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем, ориентация на применение математических знаний для решения задач в области окружающей среды, планирование поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;

8) ценности научного познания: сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, понимание математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации, овладение языком математики и математической культурой как средством познания мира, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе.

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Овладение универсальными познавательными действиями: включающих способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, умение поставить проблему и выбрать способы ее решения, в том числе поиск и обработку информации, формулировку выводов и (или) обоснование и реализацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творческого решения и других;

Овладение универсальными коммуникативными учебными действиями: умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы

Овладение универсальными регулятивными учебными действиями: умение самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени; использовать ресурсные возможности для достижения целей; осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях;

### **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

предметных знаний и способов действий: умение раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой или темой использовать имеющиеся знания и способы действий.

**6В основе учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности лежат 6 основополагающих тем:**

1. Типы проектов
2. Выбор и формулирование темы, постановка целей
3. Этапы работы над проектом
4. Виды источников информации
5. Правила оформления проекта
6. Индивидуальный проект

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

**7 Формы организации учебного процесса по учебному предмету ОУП. 14 Основы проектной деятельности**

Изучение учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности складывается из следующих элементов:

- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала, изучение основной и дополнительной литературы;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации, которая проводится в форме дифференцированного зачета.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение индивидуального проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

#### **8. Виды контроля**

Другая форма контроля – 1 семестр;

дифференцированный зачет – 2 семестр