МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

Утверждено

В составе образовательной программы Учебно-методическим советом ВГТУ 16.02.2023 протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Квалификация выпускника: техник **Нормативный срок обучения**: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2023г.

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК 20.01.2023г. Протокол № 5,

Председатель методического совета СПК

(Ф.И.О., подпись) Сергеева С.И.

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК 27.01.2023г. Протокол № 5.

Председатель педагогического совета СПК

Дегтев Д.Н.

Программа учебного предмета **ОУП. 14 Основы проектной** деятельности разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413;
- федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.01. 2018 г. № 25

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчик:

Чудайкин А.Д., преподаватель СПК

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП. 14 Основы
проектной деятельности4
1.1 Область применения программы
1.2 Общая характеристика учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной
деятельности4
1.3 Цели изучения учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности4
1.4 Место учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности в структуре
ППСС3:
2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП. 14
Основы проектной деятельности6
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП. 14 Основы
проектной деятельности
3.1 Объем учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности и виды
учебной работы
3.2 Тематический план и содержание учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности
деятельности
деятельности в структуре
4.1 Требования к материально-техническому обеспечению
4.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной
учебной литературы, необходимой для освоения учебного предмета ОУП. 14 Основы
проектной деятельности
4.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных,
информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной
сети «Интернет», необходимых для освоения учебного предмета ОУП. 14 Основы
проектной деятельности в структуре
4.4 Особенности реализации учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной
деятельности для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными
возможностями здоровья
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП. 14 Основы проектной деятельности в структуре14

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП. 14 Основы проектной деятельности

1.1 Область применения программы

Реализация среднего общего образования в пределах ОП СПО по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов с учетом требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 и федеральной образовательной программы, утвержденной приказом Минпросвещения России от11.01.2018г. №25;

1.2 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 и среднего (полного) общего образования, предоставляет широкие возможности для реализации различных подходов к построению учебного курса.

1.3 Цели изучения учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности

- развитие исследовательской компетентности обучающихся посредством освоения ими методов научного познания и умений учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- формирование научно-материалистического мировоззрения обучающихся;
- развитие познавательной активности, интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие навыков самостоятельной научной работы;
- совершенствование умения следовать требованиям к представлению и оформлению материалов научного исследования и в соответствии с ними выполнять работу;
- формирование культуры работы с используемыми материалами;
- дальнейшее развитие аргументации и культуры рассуждения;
- умение представлять и защищать свою работу;
- владение основами методологии исследовательской и проектной деятельности;
- знание структуры и правила оформления исследовательской и проектной работы;
- владение формулировки темы проектной работы, доказывать ее актуальность;
- владение умением составлять индивидуальный план проектной работы;
- умение выделять объект и предмет проектной работы;

- умение определять цель и задачи проектной работы;
- умение работать с различными источниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме;
- определение и применение на практике методов исследовательской деятельности, адекватные задачам исследования;
- грамотное оформление теоретических и экспериментальных результатов проектной работы;
- владение рецензированием чужой проектной работы.

1.4 Место учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности в структуре ППСС3:

Учебный предмет **ОУП. 14 Основы проектной деятельности** является учебным предметом обязательной предметной области общеобразовательных предметов ФГОС среднего общего образования.

В учебном плане ППССЗ учебный предмет **ОУП. 14 Основы** проектной деятельности входит в состав общеобразовательных учебных предметов.

При этом изучение учебного предмета **ОУП. 14 Основы проектной** деятельности предусмотрено на базовом уровне и направлено на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов.

2 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 российского 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, физическая сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная активность), физическое совершенствование при занятиях спортивнооздоровительной 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.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП. 14 Основы проектной деятельности 3.1 Объем учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности и виды учебной работы 3

3.1

Вид учебной работы	Объем
	часов
Объем работы обучающихся в академических часах (всего)	40
Объем работы обучающихся во взаимодействии с	36
преподавателем (всего)	
в том числе:	
практические занятия	36
Самостоятельная работа обучающегося (всего) с	4
обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее	
выполнение	
в том числе:	
Индивидуальный проект	4
Промежуточная аттестация в форме	
№ 1 семестр – другая форма контроля	-
№2 семестр – зачет с оценкой	_

3.2 Тематический план и содержание учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности

3.2 Тематич Тематические блоки, темы	Основное содержание	Объем часов	Основные виды деятельности обучающегося
1	2		
Тема 1. Типы проектов	Практические занятия Цели и задачи курса. Проектная деятельность обучающихся, ее роль в подготовке будущего специалиста. Понятие проекта. Типология проектов. (по доминирующей в проекте деятельности; по предметно- содержательной области; по характеру координации проекта; по характеру контактов; по количеству участников проекта; по продолжительности выполнения проекта). История проектной деятельности в России и за рубежом Практические занятия	2	 характеристика проектнойдеятельности; развитие познавательной активности, интеллектуальных итворческих способностей; владение основами методологии
	1. Характеристика и примеры проектов (исследовательские, социальные, информационные, прикладные, творческие, образовательные, индивидуальные, групповые, коллективные и т.д.). Технологические требования к использованию метода проектов.	2	исследовательской и проектнойдеятельности; развитие исследовательской компетентности обучающихся посредством освоения ими методов научного познания и умений учебно-исследовательскойи проектной деятельности; владение системой знаний видов и типов проектов;
Тема 2. Выбор и	Практические занятия		• владение формулированием темы
формулированистемы, постановкацелей	1. Выбор темы. Определение степени значимости темы проекта. Требования к выбору и формулировке темы. Актуальность и практическая значимость проекта.	2	исследовательской и проектной работы, доказывать есактуальность; • умение определять цель и задачи
	2. Определение цели и задач. Типичные способы определения цели. Эффективность целеполагания	2	исследовательской и проектнойработы;
	Самостоятельная работа обучающихся №1 Определение типа проекта, цели, задач и актуальности проекта	1	
Тема 3. Этапы работы над	Практические занятия		• знание структуры и правила оформления
проектом	1. Этапы работы над проектом. Подготовительный этап: выбор темы, постановка целей и задач будущего проекта	2	исследовательской и проектной работы; владение умением составлять индивидуальнь план исследовательской и проектной работы; умение выделять объект и предмисследовательской ипроектной работы; умение определять цель и задачисследовательской и проектной работы; определение и применение на практиметодов исследовательской деятельност адекватные задачам исследования;
	2. Планирование: подбор необходимых материалов, определение способов сбора и анализа информации.	1	
	3. Основной этап: обсуждение методических аспектов и организация работы, структурирование проекта, работа над проектом. Заключительный этап: подведение итогов, оформление результатов, презентация проекта	1	
	4. Особенности работы над информационным проектом. Особенности работы над исследовательским проектом	<u> </u>	• грамотное оформление теоретических и

Тема 4. Виды источников практические завития 1. Виды литература (учебное пособие), стравочно- информационная литература (учебное пособие), стравочно- повары), научная литература (монография, сборинк научных и трудов, темеы докладов, научные журналы, диссертации). 2. Информационные ресурсы (интернет - ресурсы), Правила и особенности информационное понска в Интернете. Виды чтения. Виды фиксирования информационное понска и Интернете. Виды чтения. Виды фиксирования информационное понска и Интернете. Виды чтения. Виды фиксирования информационное понска интернете. Воды чтения. Виды фиксирования информационное понска по проблеме: 2. Правила оформления проекта 1. Общие гребования к оформления проекта. Оформления проекта и прорамые Роме Роін (гребования к содержанию проекта) проекта в программе Роме Роін (гребования к содержанию понска информации по составленное компьютерной презентации проекта. Оформление быбногорафического списка 2. Правила оформления интернете. Оформление проекта. Оформление быбногорафического списка 1. Самостоятельная работа обучающихся мёз Люнск и подбор пеобходимых информационных источников потекса функциональное понсканий проекта и проектной работы; 2. Наформационное ресовет списка 2. Правила оформления интернете. Оформления исследовательской и проектной работы; 2. Заване структуры правина с непольновательской и проектной работы; 2. Заване структуры и правила оформления исследовательской и проектной работы; 2. Заване структуры правоты с непольновательской и проектной работы; 2. Заване структуры правочне сестальное пработы, доказывать еем престобработы; 2. Зав		Самостоятельная работа обучающихся №2 Определение этапов и плана работы над проектом.	1	экспериментальных результатов исследовательской и проектной работы; владение рецензированием чужой исследовательской или проектной работы.
Виды литературых источников информации: учебнае питература (учебник, учебное пособие), справочно- информационная литература (учебник, учебное пособие), справочно- информационная литература (учебник, учебное пособие), справочно- информационная литература (учебник, учебное пособие), справочно- информационнае литература (учебник, учебное пособие), справочно- информационнае докладов, научных трудов, тезисы докладов, научные журналы, диссертации). 2. Информационное ресурси (интеритет - ресурсы). Правила и особенности информационного поиска в Интеритет. Виды чтения. Виды фиксирования информации. Тема 5. Правила оформления проекта 1. Практические занятия 1. Общие требования к оформления проекта. Соформления титульного листа, содержания проекта. Оформления проекта. 2. Правила оформления рисунков, таблиц, графиков, диапрамм, схем; рекомендации по составлению компьютерной презентации проекта в программе Роwer Point (гребования к содержанию исследовательской и проектной работы; оформления информационных источников по теме проекта. Оформление библиографического списка. Отработка методов полоков поставлять информационных информационных источников по теме проекта. Оформления информационных источников по теме проекта. Оформления исследовательской и проектной работы; одказывать сеактуальность; 2. Практические занятия Тема 6. Индивидуальныйпроект Практические занятия 1. Выбор темы проекта. Определение цели, формулировка задач. Отределение псетицков инфорктной работы, доказывать сеактуальность; обтределение источников инфорктной работы, доказывать сеактуальность; обтределение псеты, формулировка задач. Отределение псеты, формулировка задач. Отределение псеты проектной работы, доказывать сеактуальность обтределение источников инфорктной работы, доказывать сеактуальность обтределение источников проектной работы, доказывать сеактуальность обтределение источников проектной работы, доказывать сеактуальность обтределение источников проектной работы, доказывать сеактуальность обтределение источниками практы обтределение псе				
литература (учебник, учебное пособие), справочно- информационная литература (зншиклопедия, энциклопедический словарь), научная литература (монография, сборник научных трудов, гезием докладов, научнае журпалы, диссертации). 2. Информационные ресурсы (интернет - ресурсы). Правила и оформления проекта оформления проекта 1. Общие требования и формления титульного листа, содержания проекта. Обровления риформационных источников по теме проекта. Обромления риформационных источников по теме проекта. Обромления риформационных источников по теме проекта. Обромление библиографического списка. Тема 6. Индивидуальныйпроект Практические занятия Тема 6. Индивидуальныйпроект Практические занятия Практи	Тема 4. Виды источников	1		
1. Общие требования к оформлению текста (ГОСТы по оформления проекта источниками, грамотно их питировать, оформления источниками, грамотно их питировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографические ссылки, составлять библиографические ссылки, составлять библиографические ссылки, составлять библиографические списка объеме; 2. Правила оформления рисунков, таблиц, графиков, диаграмм, схем; рекомендации по составлению компьютерной презентации проекта в программе Power Point (требования к содержанию слайдов). Самостоятельная работа обучающихся №3 Поиск и подбор необходимых информационных источников по теме проекта. Оформление библиографического списка. Отработка методов поискаинформации в интернете. Оформление титульного листа и библиографического списка. Отработка методов поискаинформации в интернете. Оформление титульного листа и библиографического списка. Тема 6. Практические занятия Проектной работы; образовательской и проектной работы; образовательской и проектной работы; образовательской и проектной работы; Выбор темы проекта. Определение цели, формулировка задач. Работы проектной работы, доказывать ее образовательской и проектной работы, доказывать ее образовательской и проектной работы, доказывать ее определение источников информации.	информации	литература (учебник, учебное пособие), справочно- информационная литература (энциклопедия, энциклопедический словарь, справочник, терминологический словарь, толковый словарь), научная литература (монография, сборник научных трудов, тезисы докладов, научные журналы, диссертации). 2. Информационные ресурсы (интернет - ресурсы). Правила и особенности информационного поиска в Интернете. Виды чтения.	·	работы; • формирование культуры работы с используемыми материалами; • умение работать с различными источниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять
Индивидуальныйпроект 1. Выбор темы проекта. Определение цели, формулировка задач. Определение источников информации. 2 владение формулированием темы проектной работы, доказывать ее актуальность:	1	 Общие требования к оформлению текста (ГОСТы по оформлению машинописных работ). Правила оформления титульного листа, содержания проекта. Оформление библиографического списка Правила оформления рисунков, таблиц, графиков, диаграмм, схем; рекомендации по составлению компьютерной презентации проекта в программе Power Point (требования к содержанию слайдов). Самостоятельная работа обучающихся №3 Поиск и подбор необходимых информационных источников по теме проекта. Оформление библиографического списка. Отработка методов поискаинформации в интернете. Оформление титульного листа и 	3	источниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме; • знание структуры и правила оформления исследовательской и проектной работы; владение формулированием темы исследовательской и проектной работы, доказывать ееактуальность; • владение умением составлять индивидуальный план исследовательской и проектнойработы; • умение выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы; умение определять цель и задачи
		1. Выбор темы проекта. Определение цели, формулировка задач.	2	проектной работы, доказывать ее

 2. Планирование способов сбора и анализа информац Подготовка к исследованию и его планирование. 3. Классификация и характеристика методов научно исследования (наблюдение, эксперимент, измерен анкетирование, сравнение, анализ, синтез и др.) 4. Сбор и систематизация материалов (фактов, результатов) соответствии с целями работы. Презентационный этап (продпроекта и его публичная защита) Самостоятельная работа обучающихся №4 Сбор и аналинформации по выбранной теме. Определение метод исследования Реферативная работа с информацией по проек Выполнение проекта, оформление текстовой части, презентаци программе Роwer Point. Составление плана выступлен написание тезисов к защите проекта. 	2 e, B 4 CT 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 владение умением составлятьиндивидуальный план проектной работы; умение выделять объект ипредмет проектной работы; умение определять цель и задачи проектной работы; развитие аргументированности икультуры рассуждения; умение представлять и защищатьсвою работу; публичное выступление.
Дифференцированный зачет Все	n: 40	

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП. 14 Основы проектной деятельности

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности требует наличия учебного кабинета.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации

Оборудование учебного кабинета:

Комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья) на 30 человек

Технические средства обучения:

- проектор;
- экран;
- ноутбук

4.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности

Нормативные правовые документы:

ФГОС СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.01.2018 г. № 25

Федеральный закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований

федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» Основная литература:

- 1. Пушина, Н. В. Основы проектной и исследовательской деятельности. Практикум / Н. В. Пушина, Ж. В. Морозова, Г. А. Бандура. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2023. 152 с. ISBN 978-5-507-45654-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/277085.
- 2. Индивидуальный проект: методические указания для самостоятельной работы студентов 1-го курса (на базе 9 классов) всех специальностей/ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Ю.В. Черная, С.Л. Рыбина, В. И. Маслова, Н.В. Федотова. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2020.- 20 с.

Дополнительная литература:

- 1. Зуб, А. Т. Управление проектами: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Т. Зуб. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 397 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-17511-0. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/533227.
- 2. Управление проектами: учебник и практикум для среднего образования / А. И. Балашов, профессионального Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 383 c. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03473-8. электронный Текст Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/511583 (дата обращения: 18.09.2023).
 - 4.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности
- 1. WIN HOME 10 32-bit/64-bit All Lng PK Lic Online DwnLd NR
- 2. СПС Консультант Бюджетные организации: Версия Проф Специальный_выпуск
- 3. Adobe Acrobat Reader
- 4. Office Professional Plus 2013 Single MVL A Each Academic;
- 5. 7zip
- 6. Google Chrome
- 7. Moodle

https://www.iprbookshop.ru/

https://www.elibrary.ru/defaultx.asp

https://biblioclub.ru/

https://e.lanbook.com/ https://profspo.ru/ https://urait.ru/

https://old.education.cchgeu.ru/

4.4 Особенности реализации учебного предмета ОУП. 14 Основы проектной деятельности для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

4.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП. 14 Основы

проектной деятельности

Достижение личностных результатов оценивается на качественном уровне (без отметки). Сформированность предметных, метапредметных, личностных умений и знаний оценивается в баллах преподавателем в процессе выполнения основных видов учебной деятельности обучающихся, тестирования, выполнения обучающимися самостоятельной работы, по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации.

Результаты обучения	Оценка результатов
·	(формы и методы)
ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	тестирование по теме
1) гражданского воспитания: сформированность	устный опрос
гражданской позиции обучающегося как активного и	индивидуальный проект
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 российского 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 состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем, ориентация на применение математических знаний для задач В области окружающей 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

тестирование по теме устный опрос индивидуальный проект

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: умение раскрыть	тестирование по теме
содержание работы, грамотно и обоснованно в	устный опрос
соответствии с рассматриваемой проблемой или темой	индивидуальный проект
использовать имеющиеся знания и способы действий	_

Разработчик:

вгту,спк

преподаватель

Руководитель образовательной программы

Преподаватель СПК

Чудайкин А.Д.

Эксперт

ООО «АВАНГАРД»

(место работы)

Тройнин П.В. (Ф.И.О)

