

Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В. Г. Короленко"

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ -
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация – программист**

Уровень основной профессиональной образовательной программы:	среднее профессиональное образование
По программе базовой подготовки:	основное общее образование
Нормативный срок освоения ППССЗ:	3 г. 10 мес.
Год начала подготовки:	2024
Форма обучения	очная

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

– Рабочие программы разработаны на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленными в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228), Приказа Минпросвещения России от 27.12.2023 N 1028 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования", Приказа Минпросвещения России от 01.02.2024 N 62 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования"; Приказа Минпросвещения России от 19.03.2024 N 171 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования".

Федеральных рабочих программ по учебным предметам и рабочих программ учебных предметов.

Индекс	Наименование общеобразовательной учебной дисциплины	Краткая аннотация
БД. 01	Русский язык	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «Русский язык» является учебным предметом обязательной предметной области «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования. Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы. Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы учебного предмета «Русский язык» направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">- осознание и проявление общероссийской гражданственности, патриотизма, уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации и языку межнационального общения на основе расширения представлений о функциях русского языка в России и мире; о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и

		<p>культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; формирование ценностного отношения к русскому языку;</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение русским языком как инструментом личностного развития и формирования социальных взаимоотношений; понимание роли русского языка в развитии ключевых компетенций, необходимых для успешной самореализации, для овладения будущей профессией, самообразования и социализации; - совершенствование устной и письменной речевой культуры на основе овладения основными понятиями культуры речи и функциональной стилистики, формирование навыков нормативного употребления языковых единиц и расширение круга используемых языковых средств; совершенствование коммуникативных умений в разных сферах общения, способности к самоанализу и самооценке на основе наблюдений за речью; - развитие функциональной грамотности: совершенствование умений текстовой деятельности, анализа текста с точки зрения явной и скрытой (подтекстовой), основной и дополнительной информации; развитие умений чтения текстов разных форматов (гипертексты, графика, инфографика и другие); совершенствование умений трансформировать, интерпретировать тексты и использовать полученную информацию в практической деятельности; - обобщение знаний о языке как системе, об основных правилах орфографии и пунктуации, об изобразительно-выразительных средствах русского языка; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, умений применять правила орфографии и пунктуации, умений определять изобразительно-выразительные средства языка в тексте; - обеспечение поддержки русского языка как государственного языка Российской Федерации, недопущения использования нецензурной лексики и иностранных слов, за исключением тех, которые не имеют общеупотребительных аналогов в русском языке и перечень которых содержится в нормативных словарях. <p>-</p> <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы 90 часов, промежуточная аттестация – в форме экзамена.</p>
БД. 02	Литература	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «Литература» является предметом обязательной предметной области «Русский язык и литература»» ФГОС среднего общего образования. Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы. Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p>

		<p>2. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы учебного предмета «Литература» направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированности чувства причастности к отечественным культурным традициям, лежащим в основе исторической преемственности поколений, и уважительного отношения к другим культурам; - развитию ценностно-смысловой сферы личности на основе высоких этических идеалов; - осознании ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры и взаимосвязей между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности. <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы 108 часов, промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета</p>
БД .03	Иностранный язык	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «Иностранный язык» является учебным предметом обязательной предметной области «Иностранные языки» ФГОС среднего общего образования. Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы. Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы учебного предмета «Иностранный язык» направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование коммуникативной культуры обучающихся, осознание роли языка как инструмента межличностного и межкультурного взаимодействия, способствует их общему речевому развитию, воспитанию гражданской идентичности, расширению кругозора, воспитанию чувств и эмоций. <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы - 72 часа промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</p>
БД. 04	Химия	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Рабочая программа учебного предмета «Химия» является учебным предметом из обязательных предметных областей предметной области «Естественно-научные предметы» ФГОС среднего общего образования.</p>

		<p>Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы.</p> <p>Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание учебного предмета «Химия» направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления; - формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни; - развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами. <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы 72 часа промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
БД. 05	Биология	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «Биология» является учебным предметом обязательной предметной области «Естественно-научные предметы» ФГОС среднего общего образования.</p> <p>Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы.</p> <p>Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы учебного предмета «Биология» направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем. <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы - 72 часа промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</p>

БД. 06	История	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «История» является обязательным учебным предметом из предметной области «Общественно-научные предметы» ФГОС среднего общего образования. Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы. Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы «История» направлено на достижение следующих целей: - формирование и развитие личности обучающегося, способного к самоидентификации и определению своих ценностных ориентиров на основе осмысления и освоения исторического опыта своей страны и человечества в целом, активно и творчески применяющего исторические знания и предметные умения в учебной и социальной практике. Данная цель предполагает формирование у обучающихся целостной картины российской и мировой истории, понимание места и роли современной России в мире, важности вклада каждого ее народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по отношению к прошлому и настоящему Отечества.</p> <p>3. Количество часов на освоение программы дисциплины: объем образовательной программы 144 часов, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
БД. 07	Обществознание	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «Обществознание» входит в состав обязательной предметной области «Общественно-научные предметы» ФГОС среднего общего образования. Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы. Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы «Обществознание» направлено на достижение следующих целей: - воспитание общероссийской идентичности, гражданской ответственности, основанной на идеях патриотизма, гордости за достижения страны в различных областях жизни, уважения к традиционным ценностям и культуре России, правам и свободам человека и гражданина, закрепленным в Конституции Российской Федерации;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - развитие личности в период ранней юности, становление ее духовно-нравственных позиций и приоритетов, выработка правового сознания, политической культуры, мотивации к предстоящему самоопределению в различных областях жизни: семейной, трудовой, профессиональной; - развитие способности обучающихся к личному самоопределению, самореализации, самоконтролю; - развитие интереса обучающихся к освоению социальных и гуманитарных дисциплин; - освоение системы знаний об обществе и человеке, формирование целостной картины общества, соответствующей современному уровню научных знаний и позволяющей реализовать требования к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательной программы, представленным в ФГОС СОО; - овладение умениями получать, анализировать, интерпретировать и систематизировать социальную информацию из различных источников, преобразовывать ее и использовать для самостоятельного решения учебно-познавательных, исследовательских задач, а также в проектной деятельности; - совершенствование опыта обучающихся в применении полученных знаний (включая знание социальных норм) и умений в различных областях общественной жизни: в гражданской и общественной деятельности, включая волонтерскую, в сферах межличностных отношений, отношений между людьми различных национальностей и вероисповеданий, в противодействии коррупции, в семейно-бытовой сфере, а также для анализа и оценки жизненных ситуаций, социальных фактов, поведения людей и собственных поступков. <p>3. Количество часов на освоение программы дисциплины: объем образовательной программы 72 часов, в том числе: промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
БД. 08	География	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «География» является учебным предметом обязательной предметной области «Общественно-научные предметы» ФГОС среднего общего образования. Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы. Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы «География» направлено на достижение следующих целей:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - воспитание чувства патриотизма, взаимопонимания с другими народами, уважения культуры разных стран и регионов мира, ценностных ориентаций личности посредством ознакомления с важнейшими проблемами современности, с ролью России как составной части мирового сообщества; - воспитание экологической культуры на основе приобретения знаний о взаимосвязи природы, населения и хозяйства на глобальном, региональном и локальном уровнях и формирование ценностного отношения к проблемам взаимодействия человека и общества; - формирование системы географических знаний как компонента научной картины мира, завершение формирования основ географической культуры; - развитие познавательных интересов, навыков самопознания, интеллектуальных и творческих способностей в процессе овладения комплексом географических знаний и умений, направленных на использование их в реальной действительности; - приобретение опыта разнообразной деятельности, направленной на достижение целей устойчивого развития. <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы 72 часа промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</p>
БД.09	Физическая культура	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «Физическая культура» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования. Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы. Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы «Физическая культура» направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование разносторонней, физически развитой личности, способной активно использовать ценности физической культуры для укрепления и длительного сохранения собственного здоровья, оптимизации трудовой деятельности и организации активного отдыха. <p>3. Количество часов на освоение программы дисциплины: объем образовательной программы 72 часов, в том числе: промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
БД. 10	Основы безопасности и защиты Родины	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:</p>

		<p>Учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования.</p> <p>Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы.</p> <p>Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы «Основы безопасности жизнедеятельности» направлено на достижение следующей цели: овладение основами военной подготовки и формирование у обучающихся базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности в соответствии с современными потребностями личности, общества и государства, что предполагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность применять принципы и правила безопасного поведения в повседневной жизни на основе понимания необходимости ведения здорового образа жизни, причин и механизмов возникновения и развития различных опасных и чрезвычайных ситуаций, готовности к применению необходимых средств и действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций; - сформированность ценностей, овладение знаниями и умениями, которые обеспечивают готовность к военной службе, исполнению долга по защите Отечества; - сформированность активной жизненной позиции, осознанное понимание значимости личного и группового безопасного поведения в интересах благополучия и устойчивого развития личности, общества и государства; - знание и понимание роли личности, общества и государства в решении задач обеспечения национальной безопасности и защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. <p>3. Количество часов на освоение программы дисциплины: объем образовательной программы 72 часов промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
ПД. 01	Математика	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «Математика» является обязательным учебным предметом предметной области «Математика и информатика» ФГОС среднего общего образования.</p> <p>Учебный предмет является обязательным учебным предметом: общим для включения во все учебные планы.</p> <p>Учебный предмет изучается на углубленном уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы «Математика» направлено на достижение следующих целей:</p>

		<p>- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция, производная, интеграл), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</p> <p>- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;</p> <p>- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики; формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.</p> <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы 216 часа, промежуточная аттестация – в форме экзамена. <i>В рамках самостоятельной работы по учебной дисциплине выполняется индивидуальный проект.</i></p>
ПД. 02	Информатика	<p>1. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы: Рабочая программа учебного предмета «Информатика» является учебным предметом из обязательных предметных областей предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования. Учебный предмет изучается на углубленном уровне.</p> <p>2. Цели и задачи учебного предмета, планируемые результаты освоения учебного предмета Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций обучающегося, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. - <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы 144 часа, промежуточная аттестация – в форме экзамена. <i>В рамках самостоятельной работы по учебной дисциплине выполняется индивидуальный проект</i></p>
ПД. 02	Физика	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет «Физика» входит в состав предметной области «Естественно-научные предметы» ФГОС среднего общего образования и является предметом по выбору из обязательных предметных областей.</p>

		<p>Учебный предмет изучается на углубленном уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы «Физика» направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям; - формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; - формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств; - формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; - развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. - <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы 144 часа, промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.. <i>В рамках самостоятельной работы по учебной дисциплине выполняется индивидуальный проект.</i></p>
ПОО.01	Основы проектной деятельности	<p>1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебный предмет является учебным предметом по выбору, предлагаемому образовательной организацией. В профессиональных образовательных организациях учебный предмет «Основы проектной деятельности» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ) и определен как общеобразовательная учебная дисциплина. Учебный предмет изучается на базовом уровне.</p> <p>2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Содержание программы "Основы проектной деятельности" направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение познавательного интереса, систематизация и расширение знаний по учебным дисциплинам общеобразовательного и общепрофессионального цикла, создание предпосылок для самостоятельной мыслительной деятельности, формирования общих и профессиональных компетенций.

		<p>Задачами выполнения проекта являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучение планированию (обучающийся должен уметь чётко определить цель, описать шаги по её достижению, концентрироваться на достижении цели на протяжении всей работы); - формирование навыков сбора и обработки информации, материалов (уметь выбрать подходящую информацию, правильно её использовать); - развитие умения анализировать, развивать креативность и критическое мышление; - формировать и развивать навыки публичного выступления; - формирование позитивного отношения к деятельности (проявлять инициативу, выполнять работу в срок в соответствии с установленным планом). <p>3. Количество часов на освоение программы учебного предмета: объем образовательной программы - 36 часов. <i>В рамках промежуточной аттестации обучающиеся защищают индивидуальный проект</i></p>
	<p>Индивидуальный проект</p>	<p>Выполнение обучающимися индивидуального проекта по профильной учебной дисциплине На выполнение индивидуального проекта выполнено 36 часов самостоятельной работы, в т.ч. консультации с руководителями.</p>