

Министерство образования Новосибирской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области  
«Новосибирский профессионально-педагогический колледж»

Аннотация

на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

на базе основного общего образования

Квалификация выпускника:

Программист

Нормативный срок освоения программы:

3 года 10 месяцев

| №         | Учебные дисциплины, профессиональные модули   | Аннотации  |
|-----------|---|--|
| <b>ПЦ</b> | <b>Профессиональный цткл</b>  |  |
| ПМ. 01    | <p>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</p> <p>МДК.01.01 Разработка программных модулей</p> <p>МДК. 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</p> <p>МДК. 01.03 Разработка мобильных приложений</p> <p>МДК.01.04 Системное программирование</p> | <p>Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование(базовой подготовки) укрупненная группа специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.</p> <p><b>Вид профессиональной деятельности:</b><br/> <b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b><br/> <b>соответствующие профессиональные компетенции (ПК):</b></p> <p>ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием<br/> ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием<br/> ПК 1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств<br/> ПК 1.4 Выполнять тестирование программных модулей<br/> ПК 1.5 Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода<br/> ПК 1.6 Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ</p> <p>Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b><br/> В разработке кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля; использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;<br/> проведении тестирования программного модуля по определенному сценарию;<br/> использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;<br/> разработке мобильных приложений языках программирования;<br/> уметь выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода;<br/> оформлять документацию на программные средства</p> <p><b>уметь:</b><br/> осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней;<br/> создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль;<br/> выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля;<br/> осуществлять разработку кода программного модуля на современных</p> <p><b>знать:</b></p> |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
|              |  | <p>основные этапы разработки программного обеспечения;</p> <p>основные принципы технологии структурного и объектно-ориентированного программирования;</p> <p>способы оптимизации и приемы рефакторинга;</p> <p>основные принципы отладки и тестирования программных продуктов</p>   |
| <p>ПМ.02</p> | <p>Осуществление интеграции программных модулей</p> <p>МДК.02.01<br/>Технология разработки программного обеспечения</p> <p>МДК. 02.02<br/>Инструментальные средства разработки программного обеспечения</p> <p>МДК. 02.03<br/>Математическое моделирование</p> | <p>Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование(базовой подготовки) укрупненная группа специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.</p> <p><b>Вид профессиональной деятельности:</b><br/><b>Осуществление интеграции программных модулей соответствующие профессиональные компетенции (ПК):</b></p> <p>ПК 2.1 Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.</p> <p>ПК 2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.</p> <p>ПК 2.3 Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.</p> <p>ПК 2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.</p> <p>ПК 2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.</p> <p>Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>модели процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>основные принципы процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>основные подходы к интегрированию программных модулей;</p> <p>основы верификации и аттестации программного обеспечения</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>использовать выбранную систему контроля версий;</p> <p>использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества</p> <p><b>знать:</b></p> <p>модели процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>основные принципы процесса разработки программного обеспечения;</p> <p>основные подходы к интегрированию программных модулей;</p> <p>основы верификации и аттестации программного обеспечения</p> |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <p>ПМ.03</p> | <p>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</p> <p>МДК.03.01<br/>Внедрение и поддержка компьютерных систем</p> <p>МДК. 03.02<br/>Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</p> | <p>Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование(базовой подготовки) укрупненная группа специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.</p> <p><b>Вид профессиональной деятельности:</b><br/><b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b></p> <p><b>соответствующие профессиональные компетенции (ПК):</b><br/>ПК 3.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.<br/>ПК 3.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем<br/>ПК 3.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика<br/>ПК 3.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.<br/>Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b><br/>подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;<br/>использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;<br/>проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;<br/>производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;<br/>анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения</p> <p><b>уметь:</b><br/>осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней;<br/>создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль;<br/>выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля;<br/>осуществлять разработку кода программного модуля на современных</p> <p><b>знать:</b><br/>основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;<br/>основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;<br/>основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;<br/>средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах.</p> |
|--------------|---|---|

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <p>ПМ.04</p> | <p>Разработка, администрирование и защита баз данных</p> <p>МДК.04.01<br/>Технология разработки и защиты баз данных</p> | <p>Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование(базовой подготовки) укрупненная группа специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.</p> <p><b>Вид профессиональной деятельности:</b><br/><b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b></p> <p><b>соответствующие профессиональные компетенции (ПК):</b><br/> ПК 4.1 Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных<br/> ПК 4.2 Проектировать базу данных на основе анализа предметной области<br/> ПК 4.3 Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области<br/> ПК 4.4 Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных<br/> ПК 4.5 Администрировать базы данных.<br/> ПК 4.6 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации</p> <p>Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b>иметь практический опыт:</b><br/> В работе с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; использовании стандартных методов защиты объектов базы данных; работе с документами отраслевой направленности.</p> <p><b>уметь:</b><br/> работать с современными case-средствами проектирования баз данных;<br/> проектировать логическую и физическую схемы базы данных;<br/> создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных;<br/> применять стандартные методы для защиты объектов базы данных;<br/> выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры;<br/> выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры;<br/> обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных.</p> <p><b>знать:</b><br/> основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний;<br/> основные принципы структуризации и нормализации базы данных;<br/> основные принципы построения концептуальной, логической и физической модели данных;<br/> методы описания схем баз данных в современных системах управления базами данных;<br/> структуры данных систем управления базами данных, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров;<br/> методы организации целостности данных; способы контроля доступа к данным и управления привилегиями; основные методы и средства защиты данных в базах данных.</p> |
|--------------|---|---|

| БД    | Базовые учебные предметы |   |
|-------|--------------------------|---|
| БД.01 | Русский язык             | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета Русский язык</p> <p>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета Русский язык в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей русского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства,</p> |

традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;

ЛР5 физического воспитания:  
сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью; потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью;

ЛР 6 трудового воспитания:  
готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы, осознание возможностей самореализации средствами иностранного (английского) языка; готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни, в том числе с использованием изучаемого иностранного языка;

ЛР 7 экологического воспитания:  
сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; расширение опыта деятельности экологической направленности;

ЛР 8 ценности научного познания:  
сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе, с использованием изучаемого иностранного (английского) языка.

ЛР9 Эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:  
самосознания, включающего способность понимать своё эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе; саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за своё поведение, способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому; внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху,

оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, в том числе с представителями страны/стран изучаемого языка, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты.

- метапредметных:

Познавательные универсальные учебные действия Базовые логические действия:  
самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать её всесторонне; устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения языковых единиц и языковых явлений изучаемого иностранного языка; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; выявлять закономерности в языковых явлениях изучаемого иностранного (английского) языка; разрабатывать план решения проблемы с учётом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; развивать креативное мышление при решении жизненных проблем.

Базовые исследовательские действия:  
владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием иностранного (английского) языка, навыками разрешения проблем; способностью и готовностью к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; осуществлять различные виды деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; владеть научной лингвистической терминологией и ключевыми понятиями; ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу её решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт; осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативных решений.

Работа с информацией:  
владеть навыками получения информации из источников разных типов, в том числе на иностранном (английском) языке, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; создавать тексты на иностранном (английском) языке в различных форматах с учётом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации (текст, таблица, схема, диаграмма и другие); оценивать достоверность информации, её соответствие морально-этическим нормам; использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; владеть навыками распознавания и защиты информации,

информационной безопасности личности.

Коммуникативные универсальные учебные действия: осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; владеть различными способами общения и взаимодействия на иностранном (английском) языке, аргументированно вести диалог и полилог, уметь смягчать конфликтные ситуации; развёрнуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.

Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация:  
самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; самостоятельно составлять план решения проблемы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; давать оценку новым ситуациям; делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; оценивать приобретённый опыт; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень.

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:  
давать оценку новым ситуациям; владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований; использовать приёмы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; оценивать соответствие создаваемого устного/письменного текста на иностранном (английском) языке выполняемой коммуникативной задаче; вносить коррективы в созданный речевой продукт в случае необходимости; оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности; принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства; принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности; признавать своё право и право других на ошибку; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.

Совместная деятельность:  
понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; выбирать тематику и методы совместных действий с учётом общих интересов, и возможностей каждого члена коллектива; принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по её достижению: составлять план действий, распределять роли с учётом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости.

- предметных:

Общие сведения о языке Иметь представление об экологии языка, о проблемах речевой культуры в современном обществе. Понимать, оценивать и комментировать уместность (неуместность) употребления разговорной и просторечной лексики, жаргонизмов; оправданность (неоправданность) употребления иноязычных заимствований; нарушения речевого этикета, этических норм в речевом общении и других. Язык и речь. Культура речи. Язык и речь. Культура речи. Синтаксис. Синтаксические нормы Выполнять синтаксический анализ словосочетания, простого и сложного предложения. Определять изобразительно-выразительные средства синтаксиса русского языка (в рамках изученного). Анализировать, характеризовать и оценивать высказывания с точки зрения основных норм согласования сказуемого с подлежащим, употребления падежной и предложно-падежной формы управляемого слова в словосочетании, употребления однородных

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>членов предложения, причастного и деепричастного оборотов (в рамках изученного). Соблюдать синтаксические нормы. Использовать словари грамматических трудностей, справочники. Язык и речь. Культура речи. Пунктуация. Основные правила пунктуации. Иметь представление о принципах и разделах русской пунктуации. Выполнять пунктуационный анализ предложения.</p> <p>Анализировать и характеризовать текст с точки зрения соблюдения пунктуационных правил современного русского литературного языка (в рамках изученного). Соблюдать правила пунктуации. Использовать справочники по пунктуации. Функциональная стилистика. Культура речи. Иметь представление о функциональной стилистике как разделе лингвистики. Иметь представление об основных признаках разговорной речи, функциональных стилей (научного, публицистического, официально-делового), языка художественной литературы. Распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, научный, публицистический и официально-деловой стили, язык художественной литературы). Создавать тексты разных функционально-смысловых типов; тексты разных жанров научного, публицистического, официально-делового стилей (объем сочинения – не менее 150 слов). Применять знания о функциональных разновидностях языка в речевой практике.</p> |
|--|--|---|

|       |            |  |
|-------|------------|--|
| БД.02 | Литература | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета Литература</p> <p>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета Литература в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентировавшись на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;</p> <p>ЛР5 физического воспитания:</p> |
|-------|------------|--|

|              |                         |  |
|--------------|-------------------------|--|
| <p>БД.03</p> | <p>Иностранный язык</p> | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета Иностранный язык<br/> Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета Иностранный язык в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/> сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/> сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/> ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/> осознание духовных ценностей русского народа;<br/> сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/> ориентироваться на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/> эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление</p> |
|--------------|-------------------------|--|

|       |        |  |
|-------|--------|--|
| БД.04 | Физика | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета Физика</p> <p>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета Физика в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление</p> |
|-------|--------|--|

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| БД.05 | Химия | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета Химия</p> <p>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета Химия в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:</p> <p>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:</p> <p>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,</p> <p>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:</p> <p>осознание духовных ценностей российского народа;</p> <p>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,</p> <p>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:</p> <p>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление</p> |
|-------|-------|---|

|       |          |  |
|-------|----------|--|
| БД.06 | Биология | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета Биология</p> <p>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета Биология в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:</p> <p>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:</p> <p>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,</p> <p>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:</p> <p>осознание духовных ценностей российского народа;</p> <p>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,</p> <p>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:</p> <p>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества</p> |
|-------|----------|--|

|       |         |  |
|-------|---------|--|
| БД.07 | История | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета История</p> <p>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета История в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентировавшись на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;</p> <p>ЛР5 физического воспитания:</p> |
|-------|---------|--|

|       |                |  |
|-------|----------------|--|
| БД.08 | Обществознания | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета Обществознание</p> <p>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета Обществознание в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества</p> |
|-------|----------------|--|

|       |           |  |
|-------|-----------|--|
| БД.09 | География | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета География</p> <p>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета География в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление</p> |
|-------|-----------|--|

|       |                     |  |
|-------|---------------------|--|
| БД.10 | Физическая культура | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета Физическая культура<br/>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета Физическая культура в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества</p> |
|-------|---------------------|--|

|       |                                       |   |
|-------|---------------------------------------|---|
| БД.11 | Основы безопасности жизнедеятельности | <p>1.1 Общая характеристика базового учебного предмета Основы безопасности жизнедеятельности</p> <p>Программа базового учебного предмета предназначена для изучения предмета Основы безопасности жизнедеятельности в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Базовые учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:</p> <p>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:</p> <p>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,</p> <p>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:</p> <p>осознание духовных ценностей русского народа;</p> <p>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,</p> <p>ориентировавшись на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:</p> <p>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к личному осознанию культуры своего народа и готовности содействовать взаимодействию с ней</p> |
|-------|---------------------------------------|---|

|    |                       |   |
|----|-----------------------|---|
|    | Индивидуальный проект | <p>Групповые и (или) индивидуальные учебные исследования и проекты (далее вместе - проект) выполняются обучающимся в рамках одного из учебных предметов или на межпредметной основе с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания избранных областей знаний и (или) видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую и другие).</p> <p>Выбор темы проекта осуществляется обучающимися.</p> <p>Результатом проекта является одна из следующих работ: письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и другие); художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и других; материальный объект, макет, иное конструкторское изделие; отчетные материалы по социальному проекту.</p> <p>Проект оценивается по критериям сформированности:</p> <p>познавательных универсальных учебных действий, 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;</p> <p>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;</p> <p>регулятивных универсальных учебных действий: умение самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени; использовать ресурсные возможности для достижения целей; осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях;</p> <p>коммуникативных универсальных учебных действий: умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы.</p> |
| ПД |                       | <b>Обязательная часть (углубленный уровень)</b>   |

|       |            |   |
|-------|------------|---|
| ПД.01 | Математика | <p>1.1 Общая характеристика профильного учебного предмета Математика</p> <p>Программа профильного учебного предмета предназначена для изучения предмета Математика в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Профильные учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества</p> |
|-------|------------|---|

|       |             |   |
|-------|-------------|---|
| ПД.02 | Информатика | <p>1.1 Общая характеристика профильного учебного предмета Информатика</p> <p>Программа профильного учебного предмета предназначена для изучения предмета Информатика в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Профильные учебные предметы</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества</p> |
|-------|-------------|---|

| ПОО    | Формируемая часть (предлагаемые ОО) |  |
|--------|-------------------------------------|--|
| ПОО.01 | Родной язык                         | <p>1.1 Общая характеристика учебного предмета Родной язык</p> <p>Программа предназначена для изучения предмета Родной язык в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Формируемая часть (предлагаемые ОО)</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства,</p> |

традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;

ЛР5 физического воспитания:  
сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью; потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью;

ЛР 6 трудового воспитания:  
готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы, осознание возможностей самореализации средствами иностранного (английского) языка; готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни, в том числе с использованием изучаемого иностранного языка;

ЛР 7 экологического воспитания:  
сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; расширение опыта деятельности экологической направленности;

ЛР 8 ценности научного познания:  
сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе, с использованием изучаемого иностранного (английского) языка.

ЛР9 Эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:  
самосознания, включающего способность понимать своё эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе; саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за своё поведение, способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому; внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху,

оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, в том числе с представителями страны/стран изучаемого языка, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты.

- метапредметных:

Познавательные универсальные учебные действия Базовые логические действия:  
самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать её всесторонне; устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения языковых единиц и языковых явлений изучаемого иностранного языка; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; выявлять закономерности в языковых явлениях изучаемого иностранного (английского) языка; разрабатывать план решения проблемы с учётом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; развивать креативное мышление при решении жизненных проблем.

Базовые исследовательские действия:  
владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием иностранного (английского) языка, навыками разрешения проблем; способностью и готовностью к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; осуществлять различные виды деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; владеть научной лингвистической терминологией и ключевыми понятиями; ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу её решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт; осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативных решений.

Работа с информацией:  
владеть навыками получения информации из источников разных типов, в том числе на иностранном (английском) языке, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; создавать тексты на иностранном (английском) языке в различных форматах с учётом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации (текст, таблица, схема, диаграмма и другие); оценивать достоверность информации, её соответствие морально-этическим нормам; использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; владеть навыками распознавания и защиты информации,

информационной безопасности личности.

Коммуникативные универсальные учебные действия: осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; владеть различными способами общения и взаимодействия на иностранном (английском) языке, аргументированно вести диалог и полилог, уметь смягчать конфликтные ситуации; развёрнуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.

Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация:  
самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; самостоятельно составлять план решения проблемы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; давать оценку новым ситуациям; делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; оценивать приобретённый опыт; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень.

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:  
давать оценку новым ситуациям; владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований; использовать приёмы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; оценивать соответствие создаваемого устного/письменного текста на иностранном (английском) языке выполняемой коммуникативной задаче; вносить коррективы в созданный речевой продукт в случае необходимости; оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности; принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства; принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности; признавать своё право и право других на ошибку; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.

Совместная деятельность:  
понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; выбирать тематику и методы совместных действий с учётом общих интересов, и возможностей каждого члена коллектива; принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по её достижению: составлять план действий, распределять роли с учётом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости.

- предметных:

Язык и культура.

Иметь представление о динамических процессах и новых тенденциях в развитии русского языка новейшего периода и комментировать их (в рамках изученного), приводить примеры, иллюстрирующие основные тенденции в развитии русского языка.

Иметь представление о цифровой (виртуальной, электронно-опосредованной) коммуникации и ее формах, комментировать ее основные особенности, характеризовать основные отличия устно-письменной разновидности электронной речи от традиционной письменной речи (в рамках изученного), анализировать фрагменты устно-письменной речи разных жанров (блог, форум, чат и другие).

Комментировать активные процессы в развитии лексики русского языка в XXI в., характеризовать особенности процесса заимствования иноязычной лексики и основные способы ее освоения русским языком в новейший период его развития (в

рамках изученного).

Определять значения новейших иноязычных лексических заимствований (с использованием словарей иностранных слов), оценивать целесообразность их употребления, целесообразно употреблять иноязычные слова.

Иметь представление об актуальных способах создания морфологических и семантических неологизмов в русском языке новейшего периода, определять значения и способы словообразования морфологических неологизмов, характеризовать пути образования семантических неологизмов (в рамках изученного), приводить соответствующие примеры.

Объяснять причины появления новых фразеологизмов, характеризовать основные тенденции в развитии фразеологии русского языка новейшего периода, определять значения новых фразеологизмов, характеризовать их с точки зрения происхождения (на отдельных примерах, в рамках изученного), принадлежности к определенному тематическому разряду, особенностей употребления.

Культура речи.

Иметь представление об изменениях синтаксических норм современного русского литературного языка, современных вариантах синтаксической нормы, анализировать и сопоставлять варианты форм, связанные с управлением, согласованием сказуемого с подлежащим; анализировать колебания в употреблении предлогов.

Иметь представление о факультативных, альтернативных знаках препинания, анализировать примеры использования факультативных знаков препинания в текстах.

Иметь представление о специфике устной и письменной речи в сфере профессионально-делового общения, характеризовать основные виды делового общения (в рамках изученного), анализировать речевое поведение человека, участвующего в деловой беседе, телефонных деловых разговорах с учетом речевой ситуации, с позиции требований к речевому этикету делового общения, делать выводы об особенностях эффективного делового речевого взаимодействия.

Характеризовать языковые особенности, функции, виды делового письма (в рамках изученного), анализировать деловое письмо как текст официально-делового стиля, создавать текст делового письма в соответствии с целью, речевой ситуацией и стилистическими нормами официально-делового стиля (в рамках изученного).

Характеризовать особенности учебно-научного общения, анализировать речевое поведение человека, участвующего в учебно-научном общении, с учетом речевой ситуации, норм научного стиля, требований к речевому этикету учебно-научного общения.

Анализировать и оценивать собственную и чужую речь с точки зрения уместного использования языковых средств в соответствии с условиями и сферой общения, создавать монологические и диалогические высказывания с учетом особенностей делового и учебно-научного общения.

Осознавать и характеризовать речевую агрессию как нарушение экологии языка, анализировать речевое поведение человека в ситуации противостояния речевой агрессии.

Использовать современные толковые словари, словари синонимов, антонимов, паронимов, орфоэпические словари, грамматические словари и справочники русского языка, использовать орфографические словари и справочники по пунктуации.

Речь. Речевая деятельность. Текст.

Иметь представление о прецедентных текстах как средстве культурной связи поколений. Распознавать прецедентные тексты, высказывания, ситуации, имена, характеризовать их место в культурном наследии.

Характеризовать различия в представлении информации в сплошных и несплошных текстах. Выявлять роль иллюстративного материала в содержательном наполнении несплошных текстов разных видов.

Распознавать тексты инструктивного типа, характеризовать их с точки зрения назначения. Осуществлять информационную

|               |                                      |  |
|---------------|--------------------------------------|--|
|               |                                      | <p>переработку вербальных и невербальных инструкций.</p> <p>Владеть приемами работы с текстами публицистического стиля, характеризовать способы выражения оценочности, диалогичности в текстах публицистического стиля. Распознавать информационные ловушки.</p> <p>Различать основные жанры интернет-коммуникации. Иметь представление о блогосфере. Владеть средствами создания коммуникативного комфорта.</p> <p>Характеризовать традиции и новаторство в художественных текстах. Иметь представление о стилизации.</p>   |
| <p>ПОО.02</p> | <p>Основы проектной деятельности</p> | <p>1.1 Общая характеристика учебного предмета Основы проектной деятельности</p> <p>Программа предназначена для изучения предмета Основы проектной деятельности в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Формируемая часть (предлагаемые ОО)</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:</p> <p>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:</p> <p>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,</p> <p>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:</p> <p>осознание духовных ценностей российского народа;</p> <p>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,</p> |

ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;

ЛР4 эстетического воспитания:

эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, трудовых, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;

ЛР5 физического воспитания:

сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью; потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью;

ЛР 6 трудового воспитания:

готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы, осознание возможностей самореализации средствами иностранного (английского) языка; готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни, в том числе с использованием изучаемого иностранного языка;

ЛР 7 экологического воспитания:

сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; расширение опыта деятельности экологической направленности;

ЛР 8 ценности научного познания:

сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе, с использованием изучаемого иностранного

(английского) языка.

ЛР9 Эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:

самосознания, включающего способность понимать своё эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе; саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за своё поведение, способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому; внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей;

эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние

других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения

с другими людьми, в том числе с представителями страны/стран изучаемого языка, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты.

- метапредметных:

Познавательные универсальные учебные действия Базовые логические действия:

самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать её всесторонне; устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения языковых единиц и языковых явлений изучаемого иностранного языка; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; выявлять закономерности в языковых явлениях изучаемого иностранного (английского) языка; разрабатывать план решения проблемы с учётом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; развивать креативное мышление при решении жизненных проблем.

Базовые исследовательские действия:

владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием иностранного (английского) языка, навыками разрешения проблем; способностью и готовностью к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; осуществлять различные виды деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; владеть научной лингвистической терминологией и ключевыми понятиями; ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу её решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически

оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт; осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативных решений.

Работа с информацией:

владеть навыками получения информации из источников разных типов, в том числе на иностранном (английском) языке,

самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; создавать тексты на иностранном (английском) языке в различных форматах с учётом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации (текст, таблица, схема, диаграмма и другие); оценивать достоверность информации, её соответствие морально-этическим нормам; использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.

Коммуникативные универсальные учебные действия: осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; владеть различными способами общения и взаимодействия на иностранном (английском) языке, аргументированно вести диалог и полилог, уметь смягчать конфликтные ситуации; развёрнуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств.

Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация:

самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; самостоятельно составлять план решения проблемы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; давать оценку новым ситуациям; делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; оценивать приобретённый опыт; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень.

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

давать оценку новым ситуациям; владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований; использовать приёмы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; оценивать соответствие создаваемого устного/письменного текста на иностранном (английском) языке выполняемой коммуникативной задаче; вносить коррективы в созданный речевой продукт в случае необходимости; оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности; принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства; принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности; признавать своё право и право других на ошибку; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.

Совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; выбирать тематику и методы совместных действий с учётом общих интересов, и возможностей каждого члена коллектива; принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по её достижению: составлять план действий, распределять роли с учётом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости.

|               |                             |  |
|---------------|-----------------------------|--|
| <p>ПОО.03</p> | <p>Россия - моя история</p> | <p>1.1 Общая характеристика учебного предмета Россия – моя история<br/>         Программа предназначена для изучения предмета Россия – моя история в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Формируемая часть (предлагаемые ОО)</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>         сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>         сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>         ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>         осознание духовных ценностей российского народа;<br/>         сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>         ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>         эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества</p> |
|---------------|-----------------------------|--|

|               |                                      |  |
|---------------|--------------------------------------|--|
| <p>ПОО.04</p> | <p>Избранные вопросы информатики</p> | <p>1.1 Общая характеристика учебного предмета Избранные вопросы информатики<br/>         Программа предназначена для изучения предмета Избранные вопросы информатики в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Формируемая часть (предлагаемые ОО)</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>         сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>         сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>         ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>         осознание духовных ценностей российского народа;<br/>         сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>         ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>         эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества</p> |
|---------------|--------------------------------------|--|

|               |                             |  |
|---------------|-----------------------------|--|
| <p>ПОО.05</p> | <p>Введение в профессию</p> | <p>1.1 Общая характеристика учебного предмета Введение в профессию<br/>Программа предназначена для изучения предмета Введение в профессию в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.</p> <p>1.2 Место учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Формируемая часть (предлагаемые ОО)</p> <p>1.3 Результаты освоения учебного предмета: Освоение содержания учебного предмета обеспечивает достижение студентами следующих результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• личностных:</li> </ul> <p>ЛР1 гражданского воспитания:<br/>сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества; осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в образовательной организации; умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;</p> <p>ЛР 2 патриотического воспитания:<br/>сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России и страны/стран изучаемого языка, достижениям России и страны/стран изучаемого языка в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде; идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества,<br/>ответственность за его судьбу;</p> <p>ЛР3 духовно-нравственного воспитания:<br/>осознание духовных ценностей российского народа;<br/>сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения,<br/>ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;</p> <p>ЛР4 эстетического воспитания:<br/>эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, приобщаться к ценностям мировой культуры через источники информации на иностранном (английском) языке, ощущать эмоциональное воздействие искусства; убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к лучшему осознанию культуры своего народа и готовность содействовать ознакомлению с ней представителей других стран; готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества</p> |
|---------------|-----------------------------|--|

| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |   |
|---------|---|---|
| ОГСЭ.01 | Основы философии  | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Основы философии» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ).</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> ориентироваться в истории развития философского знания;<br/> вырабатывать свою точку зрения и аргументированно дискутировать по важнейшим проблемам философии.<br/> применять полученные в курсе изучения философии знания в практической, в том числе и профессиональной, деятельности.</p> <p><b>знать:</b><br/> основных философских учений;<br/> главных философских терминов и понятий<br/> проблематики и предметного поля важнейших философских дисциплин<br/> традиционные общечеловеческие ценности.</p>  |
| ОГСЭ.02 | История   | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «История» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ).</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире<br/> выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.</p> <p><b>знать:</b><br/> основных направлений развития ключевых регионов мира на рубеже XX – XXI веков.<br/> сущности и причин локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.<br/> основных процессов (интеграционных, поликультурных, миграционных и иных) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;<br/> назначения ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основных направлений их деятельности;<br/> сведений о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.<br/> содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.</p> |
| ОГСЭ.03 | Психология общения  | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Психология общения» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ).</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать</p>   |

|         |  |  |
|---------|--|--|
|         |  | <p>информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью)</p> <p>определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>описывать значимость своей профессии (специальности)</p> <p><b>знать:</b></p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p> <p>сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности)</p> |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ).</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <p>правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p> <p><b>знать:</b></p>   |

|         |  |   |
|---------|--|---|
|         |  | <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые),<br/> понимать тексты на базовые профессиональные темы<br/> участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы<br/> строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности<br/> кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые)<br/> писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. правила построения<br/> простых и сложных предложений на профессиональные темы</p>   |
| ОГСЭ.05 | <p>Физическая<br/> культура/<i>Адап-</i><br/> <i>тивная</i><br/> <i>физическая</i><br/> культура</p> | <p>1.1 Область применения программы<br/> Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы<br/> в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.05 Информационная безопасность автоматизированных систем,<br/> входящей в состав укрупненной группы специальностей 10.00.00 Информационная безопасность.</p> <p>1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:<br/> Профессиональный цикл.</p> <p>1.3. Цели и задачи дисциплины-требования к результатам освоения дисциплины: В результате освоения дисциплины<br/> обучающийся должен уметь:<br/> классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности; классифицировать<br/> основные угрозы безопасности информации; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:<br/> сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;<br/> место информационной безопасности в системе национальной безопасности страны; виды, источники и<br/> носители защищаемой информации;<br/> источники угроз безопасности информации и меры по их предотвращению; факторы, воздействующие на информацию при<br/> ее обработке в автоматизированных<br/> (информационных) системах;<br/> жизненные циклы информации ограниченного доступа в процессе ее создания, обработки, передачи;<br/> современные средства и способы обеспечения информационной безопасности; основные методики<br/> анализа угроз и рисков информационной безопасности;</p> <p><i>1.1 Область применения программы</i><br/> <i>Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы</i><br/> <i>в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.05 Информационная безопасность автоматизированных систем,</i><br/> <i>входящей в состав укрупненной группы специальностей 10.00.00 Информационная безопасность.</i></p> <p><i>1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:</i><br/> <i>Профессиональный цикл.</i></p> <p><i>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина</i><br/> <i>«Информационные технологии» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</i></p> <p><i>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:</i></p> |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
|           |   | <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать с программными средствами универсального назначения, соответствующими современным требованиям;</li> <li>- использовать индивидуальные слуховые аппараты и звукоусиливающую аппаратуру(студенты с нарушением слуха);</li> <li>- использовать брайлевскую технику, видеоувеличители, программы синтезаторы речи, программы не визуального доступа информации(студенты с нарушениями зрения);</li> <li>- использовать адаптированную компьютерную технику, альтернативные устройства ввода информации, специальное программное обеспечение (студенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата);</li> <li>- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с учебными задачами;</li> <li>- иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;</li> <li>- использовать альтернативные средства коммуникации в учебной и будущей профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать специальные информационные и коммуникационные технологии в индивидуальной и коллективной учебной и будущей профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать приобретенные знания и умения в учебной и будущей профессиональной деятельности для эффективной организации индивидуального информационного пространства;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы современных информационных технологий переработки и преобразования текстовой, табличной, графической и другой информации;</li> <li>- современное состояние уровня и направлений развития технических и программных средств универсального и специального назначения;</li> <li>- приемы использования сурдотехнических средств реабилитации (студенты с нарушениями слуха);</li> <li>- приемы использования тифлотехнических средств реабилитации (студенты с нарушениями зрения);</li> <li>- приемы использования компьютерной техники, оснащенной альтернативными устройствами ввода-вывода информации (студенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата);</li> <li>- приемы поиска информации и преобразования ее в формат, наиболее подходящий для восприятия с учетом ограничений здоровья.</li> </ul> |
| <b>ЕН</b> | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b> |   |
| ЕН.01     | Элементы высшей математики                                    | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Элементы высшей математики» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.00)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> Выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений<br/> Решать задачи, используя уравнения прямых и кривых второго порядка на плоскости</p>  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       |  | <p>Применять методы дифференциального и интегрального исчисления</p> <p>Решать дифференциальные уравнения</p> <p>Пользоваться понятиями теории комплексных чисел</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии</p> <p>Основы дифференциального и интегрального исчисления</p> <p>Основы теории комплексных чисел</p>  |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Дискретная математика с элементами математической логики» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.00)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <p>Применять логические операции, формулы логики, законы алгебры логики.</p> <p>Формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения.</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Основные принципы математической логики, теории множеств и теории алгоритмов.</p> <p>Формулы алгебры высказываний.</p> <p>Методы минимизации алгебраических преобразований.</p> <p>Основы языка и алгебры предикатов.</p> <p>Основные принципы теории множеств.</p>  |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика          | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Основы Теория вероятностей и математическая статистика» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу (ЕН.00)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <p>Применять стандартные методы и модели к решению вероятностных и статистических задач</p> <p>Использовать расчетные формулы, таблицы, графики при решении статистических задач</p> <p>Применять современные пакеты прикладных программ многомерного статистического анализа</p> <p><b>знать:</b></p> <p>Элементы комбинаторики.</p> <p>Понятие случайного события, классическое определение вероятности, вычисление вероятностей событий с использованием элементов комбинаторики, геометрическую вероятность.</p> <p>Алгебру событий, теоремы умножения и сложения вероятностей, формулу полной вероятности.</p> <p>Схему и формулу Бернулли, приближенные формулы в схеме Бернулли. Формулу(теорему) Байеса.</p> <p>Понятия случайной величины, дискретной случайной величины, ее распределение и характеристики, непрерывной случайной величины, ее распределение и характеристики.</p> |

|            |                                  |   |
|------------|----------------------------------|---|
|            |                                  | <p>Законы распределения непрерывных случайных величин.<br/>         Центральную предельную теорему, выборочный метод математической статистики, характеристики выборки.<br/>         Понятие вероятности и частоты</p>  |
| <b>ОПЦ</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b> |   |
| ОП 01      | Операционные системы и среды     | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Операционные системы и среды» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/>         В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:<br/>         использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;<br/>         работать в конкретной операционной системе;<br/>         работать со стандартными программами операционной системы;<br/>         устанавливать и сопровождать операционные системы;<br/>         поддерживать приложения различных операционных систем;<br/> <b>знать</b>:<br/>         состав и принципы работы операционных систем и сред;<br/>         понятие, основные функции, типы операционных систем;<br/>         машинно-зависимые свойства операционных систем: обработку прерываний, планирование процессов, обслуживание ввода-вывода, управление виртуальной памятью;<br/>         машинно-независимые свойства операционных систем: работу с файлами, планирование заданий, распределение ресурсов;<br/>         принципы построения операционных систем;<br/>         способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования,<br/>         понятие, функции и способы использования программного интерфейса операционной системы, виды пользовательского интерфейса</p> |
| ОП 02      | Архитектура аппаратных средств   | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Архитектура аппаратных средств» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/>         В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:<br/>         получать информацию о параметрах компьютерной системы;<br/>         подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы;<br/>         производить инсталляцию и настройку программного обеспечения компьютерных систем.<br/> <b>знать</b>:<br/>         базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;<br/>         типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;<br/>         организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем;<br/>         процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур;<br/>         основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем;</p>  |

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам  |
| ОП 03 | Информационные технологии/Аддитивные информационные технологии | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Информационные технологии» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> Обрабатывать текстовую и числовую информацию.<br/> Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.<br/> Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.</p> <p><b>знать:</b><br/> Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.<br/> Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.<br/> Базовые и прикладные информационные технологии<br/> Инструментальные средства информационных технологий.</p> <p><i>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Информационные технологии» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</i></p> <p><i>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:</i></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>работать с программными средствами универсального назначения, соответствующими современным требованиям;</i></li> <li>- <i>использовать индивидуальные слуховые аппараты и звукоусиливающую аппаратуру(студенты с нарушением слуха);</i></li> <li>- <i>использовать брайлевскую технику, видеоувеличители, программы синтезаторы речи, программы не визуального доступа информации(студенты с нарушениями зрения);</i></li> <li>- <i>использовать адаптированную компьютерную технику, альтернативные устройства ввода информации, специальное программное обеспечение (студенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата);</i></li> <li>- <i>осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с учебными задачами;</i></li> <li>- <i>иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;</i></li> <li>- <i>использовать альтернативные средства коммуникации в учебной и будущей профессиональной деятельности;</i></li> <li>- <i>использовать специальные информационные и коммуникационные технологии в индивидуальной и коллективной учебной и будущей профессиональной деятельности;</i></li> <li>- <i>использовать приобретенные знания и умения в учебной и будущей профессиональной деятельности для эффективной организации индивидуального информационного пространства;</i></li> </ul> <p><b>знать:</b></p> |

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы современных информационных технологий переработки и преобразования текстовой, табличной, графической и другой информации;</li> <li>- современное состояние уровня и направлений развития технических и программных средств универсального и специального назначения;</li> <li>- приемы использования сурдотехнических средств реабилитации (студенты с нарушениями слуха);</li> <li>- приемы использования тифлотехнических средств реабилитации (студенты с нарушениями зрения);</li> <li>- приемы использования компьютерной техники, оснащенной альтернативными устройствами ввода-вывода информации (студенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата);</li> <li>- приемы поиска информации и преобразования ее в формат, наиболее подходящий для восприятия с учетом ограничений здоровья.</li> </ul>  |
| ОП 04 | Основы алгоритмизации и программирования           | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Основы алгоритмизации и программирования» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Разрабатывать алгоритмы для конкретных задач.</li> <li>Использовать программы для графического отображения алгоритмов.</li> <li>Определять сложность работы алгоритмов.</li> <li>Работать в среде программирования.</li> <li>Реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования.</li> <li>Оформлять код программы в соответствии со стандартом кодирования.</li> <li>Выполнять проверку, отладку кода программы.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Понятие алгоритмизации, свойства алгоритмов, общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции.</li> <li>Эволюцию языков программирования, их классификацию, понятие системы программирования.</li> <li>Основные элементы языка, структуру программы, операторы и операции, управляющие структуры, структуры данных, файлы, классы памяти.</li> <li>Подпрограммы, составление библиотек подпрограмм</li> <li>Объектно-ориентированную модель программирования, основные принципы объектноориентированного программирования на примере алгоритмического языка: понятие классов и объектов, их свойств и методов, инкапсуляция и полиморфизма, наследования и переопределения</li> </ul> |
| ОП 05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b></p>  |

|       |                                |   |
|-------|--------------------------------|---|
|       |                                | <p>Использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности. Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством. Анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. Находить и использовать необходимую экономическую информацию</p> <p><b>Знать:</b><br/>         Основные положения Конституции Российской Федерации. Права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации.<br/>         Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности.<br/>         Законодательные, иные нормативные правовые акты, другие документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.<br/>         Организационно-правовые формы юридических лиц. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности.<br/>         Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.<br/>         Порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения. Правила оплаты труда.<br/>         Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения.<br/>         Право социальной защиты граждан.<br/>         Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника.<br/>         Виды административных правонарушений и административной ответственности.<br/>         Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров</p> |
| ОП 06 | Безопасность жизнедеятельности | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/>         В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/>         Организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.<br/>         Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту.<br/>         Выполнять правила безопасности труда на рабочем месте.<br/>         Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения.<br/>         Применять первичные средства пожаротушения.<br/>         Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности.<br/>         Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью.<br/>         Владеть способами бесконфликтного общения и само регуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы.<br/>         Оказывать первую помощь</p> <p><b>Знать:</b></p>   |

|       |                                  |  |
|-------|----------------------------------|--|
|       |                                  | <p>Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при чрезвычайных техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России.</p> <p>Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации.</p> <p>Основы законодательства о труде, организации охраны труда.</p> <p>Условия труда, причины травматизма на рабочем месте.</p> <p>Основы военной службы и обороны государства.</p> <p>Задачи и основные мероприятия гражданской обороны.</p> <p>Способы защиты населения от оружия массового поражения.</p> <p>Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах.</p> <p>Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке.</p> <p>Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО.</p> <p>Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы.</p> <p>Порядок и правила оказания первой помощи.</p> |
| ОП 07 | Экономика отрасли                | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Экономика отрасли» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/>Находить и использовать необходимую экономическую информацию. Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации</p> <p><b>Знать:</b><br/>Общие положения экономической теории.<br/>Организацию производственного и технологического процессов.<br/>Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.<br/>Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.<br/>Методику разработки бизнес-плана</p>   |
| ОП 08 | Основы проектирования баз данных | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Основы проектирования баз данных» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/>проектировать реляционную базу данных;<br/>использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных</p>   |

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | <p><b>знать:</b><br/> основы теории баз данных;<br/> модели данных;<br/> особенности реляционной модели и проектирование баз данных;<br/> изобразительные средства, используемые в ER- моделировании;<br/> основы реляционной алгебры;<br/> принципы проектирования баз данных;<br/> обеспечение непротиворечивости и целостности данных;<br/> средства проектирования структур баз данных;<br/> язык запросов SQL</p>  |
| ОП 09 | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Стандартизация, сертификация и техническое документооборот» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.<br/> Применять документацию систем качества.<br/> Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.<br/> Знать:<br/> Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации.<br/> Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации.<br/> Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов.<br/> Показатели качества и методы их оценки.<br/> Системы качества.<br/> Основные термины и определения в области сертификации.<br/> Организационную структуру сертификации.<br/> Системы и схемы сертификации.</p> |
| ОП 10 | Численные методы   | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Численные методы» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> использовать основные численные методы решения математических задач;<br/> выбирать оптимальный численный метод для решения поставленной задачи;<br/> давать математические характеристики точности исходной информации и оценивать точность полученного численного решения;</p>   |

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | <p>разрабатывать алгоритмы и программы для решения вычислительных задач, учитывая необходимую точность получаемого результата.</p> <p><b>Знать:</b><br/> методы хранения чисел в памяти электронно-вычислительной машины (далее – ЭВМ) и действия над ними, оценку точности вычислений;<br/> методы решения основных математических задач – интегрирования, дифференцирования, решения линейных и трансцендентных уравнений и систем уравнений с помощью ЭВМ.</p>   |
| ОП 11 | Компьютерные сети                          | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Компьютерные сети» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> Организовывать и конфигурировать компьютерные сети;<br/> Строить и анализировать модели компьютерных сетей;<br/> Эффективно использовать аппаратные и программные компоненты компьютерных сетей при решении различных задач;<br/> Выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств;<br/> Работать с протоколами разных уровней (на примере конкретного стека протоколов: TCP/IP, IPX/SPX);<br/> Устанавливать и настраивать параметры протоколов;<br/> Обнаруживать и устранять ошибки при передаче данных;</p> <p><b>Знать:</b><br/> Основные понятия компьютерных сетей: типы, топологии, методы доступа к среде передачи;<br/> Аппаратные компоненты компьютерных сетей;<br/> Принципы пакетной передачи данных;<br/> Понятие сетевой модели;<br/> Сетевую модель OSI и другие сетевые модели;<br/> Протоколы: основные понятия, принципы взаимодействия, различия и особенности распространенных протоколов, установка протоколов в операционных системах;<br/> Адресацию в сетях, организацию межсетевого воздействия</p> |
| ОП 12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Менеджмент в профессиональной деятельности» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)</p> <p>1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/> В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> Управлять рисками и конфликтами<br/> Принимать обоснованные решения<br/> Выстраивать траектории профессионального и личностного развития<br/> Применять информационные технологии в сфере управления производством<br/> Строить систему мотивации труда<br/> Управлять конфликтами;</p>   |

|       |   |   |
|-------|---|---|
|       |   | <p>Владеть этикой делового общения<br/>         Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности<br/>         Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования<br/> <b>Знать:</b><br/>         Функции, виды и психологию менеджмента<br/>         Методы и этапы принятия решений<br/>         Технологии и инструменты построения карьеры<br/>         Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности<br/>         Основы организации работы коллектива исполнителей;<br/>         Принципы делового общения в коллективе<br/>         Основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>   |
| ОП 13 | <p>Основы финансовой грамотности, предпринимательской деятельности и трудоустройство в профессиональной сфере</p> | <p>1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина «Основы финансовой грамотности, предпринимательской деятельности и трудоустройство в профессиональной сфере» принадлежит к общепрофессиональному циклу (ОПЦ)<br/>         1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:<br/>         В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь:</b><br/> <b>Цели и задачи дисциплины-требования к результатам освоения дисциплины:</b><br/>         В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:<br/>         анализировать проблемы экономического характера при анализе предпринимательской деятельности;<br/>         систематизировать и обобщать информацию по отдельным вопросам предпринимательской деятельности;<br/>         анализировать потребности рынка труда и конкретных работодателей<br/>         использовать эффективные методы и приемы самопрезентации;<br/>         составлять поисковые письма, автобиографию, резюме<br/>         должен <b>знать</b><br/>         экономическое содержание предпринимательской деятельности: объекты, субъекты и цели предпринимательства;<br/>         типы предпринимательских решений и основы построения оптимальной структуры предпринимательской деятельности;</p> |