МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

краевое Государственное автономное

профессиональное образовательное учреждение

 «емельяновский дорожно-строительный техникум»

Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин

по специальности среднего профессионального образования:

21.02.08 Прикладная геодезия

п. Емельянов

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ЕН. 01 МАТЕМАТИКА

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН. 01 Математика является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины как в очной, так и в заочной форме обучения с применением дистанционных технологий в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ЕН. 01 Математика является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1 - применять математические методы дифференциального и интегрального исчисления для решения профессиональных задач;

У2 - применять основные положения теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности;

У3 - решать прикладные технические задачи методом комплексных чисел;

У4 - использовать приемы и методы математического синтеза и анализа в различных профессиональных ситуациях.

**знать**:

З1 - основные понятия и методы математическо-логического синтеза и анализа логических устройств (математических методов и формул для планирования и контроля эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; методов обработки математической статистики; математических методов и формул для расчета результатов эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования).

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 128 часа, в том числе: самостоятельной работы студента 42 часов, теоретическая подготовка 38 часа, лабораторные и практические занятия 48 часа.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Основы линейной алгебры.

Раздел 2. Основы дискретной математики.

Раздел 3. Основы математического анализа.

Раздел 4. Основы теории вероятности и математической статистики.

Раздел 5. Основные численные методы.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ЕН.02 ИНФОРМАТИКА

**1.1. Область применения программы**

Программа учебного предмета является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины как в очной, так и в заочной форме обучения с применением дистанционных технологий в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебный предмет ЕН.02 Информатика является обязательной частью естественнонаучного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1. Использовать изученные прикладные программные средства.

основные понятия автоматизированной обработки информации;

**Знать:**

З1. Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

З2. Базовые системные продукты и пакеты прикладных программ.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 124 часа, в том числе: самостоятельной работы студента 42 часов, теоретическая подготовка 34 часа, лабораторные и практические занятия 48 часа.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Автоматизированная обработка информации.

Раздел 2. Общий состав и структура электронно-вычислительных машин и вычислительных систем.

Раздел 3. Базовые системные продукты и пакеты прикладных программ.

Раздел 4. Сетевые информационные технологии.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОГСЭ.01 Основы философии

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины как в очной, так и в заочной форме обучения с применением дистанционных технологий в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1– ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

**знать**:

З1– основные категории и понятия философии;

З2– роль философии в жизни человека;

З3– основы философского учения о бытии;

З4– сущность процесса познания;

З5– сущность процесса познания;

З6–об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры;

З7– о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 72 часа, в том числе: самостоятельной работы студента 24 часов, теоретическая подготовка 40 часа, лабораторные и практические занятия 8 часа.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Введение в философию.

Раздел 2. Историческое развитие философии.

Раздел 3. Проблематика основных отраслей философского знания.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОГСЭ.02 История

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины как в очной, так и в заочной форме обучения с применением дистанционных технологий в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОГСЭ.02. История является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1 ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире;

У2 выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

**знать**:

З1 основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (ХХ и ХХI вв.);

З2 сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце ХХ – начале ХХI вв.;

З3 основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

З4 назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;

З5 роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

З6 содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 72 часа, в том числе: самостоятельной работы студента 24 часов, теоретическая подготовка 40 часа, лабораторные и практические занятия 8 часа.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Послевоенное мирное урегулирование. Начало холодной войны.

Раздел 2. Основные социально-экономические и политические тенденции развития стран во второй половине XX века.

Раздел 3. Новая эпоха в развитии науки и культуры. Духовное развитие во второй половине XX- начале XXI века.

Раздел 4. Мир в начале XXI века. Глобальные проблемы человечества.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины как в очной, так и в заочной форме обучения с применением дистанционных технологий в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

У2- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

У3- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

**знать**:

З1- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 172 часа, в том числе: самостоятельной работы студента 0 часов, теоретическая подготовка 0 часа, лабораторные и практические занятия 172 часа.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Вводно-коррективный курс.

Раздел 2. Развивающий курс.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОГСЭ.04. Физическая культура

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины как в очной, так и в заочной форме обучения с применением дистанционных технологий в формате электронных лекций, видео-конференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина является частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1 - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

**знать**:

З1- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

З2 - основы здорового образа жизни.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 344 часа, в том числе: самостоятельной работы студента 171 часов, теоретическая подготовка 0 часа, лабораторные и практические занятия 173 часа.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка.

Раздел 2. Спортивные игры. Волейбол.

Раздел 3. Баскетбол.

Раздел 4. Гимнастика.

Раздел 5. Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.01 Русский язык

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.01 Русский язык является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире; формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры;

• развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся;

• освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе;

• совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

• совершенствование общеучебных умений и навыков обучаемых: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических;

• формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций (языковой, лингвистической (языковедческой), коммуникативной, культуроведческой);

• совершенствование умений обучающихся осмысливать закономерности языка, правильно, стилистически верно использовать языковые единицы в устной и письменной речи в разных речевых ситуациях;

• дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 114 часа, в том числе: самостоятельной работы студента 36 часа, теоретическая подготовка 40 часов, лабораторные и практические занятия 38 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Введение. Язык как средство общения. Язык как система.

Раздел 2. Фонетика и орфография.

Раздел 3. Лексика и фразеология.

Раздел 4. Морфология и словообразование.

Раздел 5. Морфология и орфография.

Раздел 6. Синтаксис и пунктуация.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.02 Литература

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.02 Литература является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире; формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры;

• развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся;

• освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе;

• совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

• совершенствование общеучебных умений и навыков обучаемых: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических;

• формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций (языковой, лингвистической (языковедческой), коммуникативной, культуроведческой);

• совершенствование умений обучающихся осмысливать закономерности языка, правильно, стилистически верно использовать языковые единицы в устной и письменной речи в разных речевых ситуациях;

• дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития;

• информационных умений и навыков.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 114 часа, в том числе: самостоятельной работы студента 36 часа, теоретическая подготовка 38 часов, лабораторные и практические занятия 40 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Русская литература первой половины XIX века.

Раздел 2. Русская литература второй половины XIX века.

Раздел 3. Поэзия второй половины XIX века.

Раздел 4. Литература XX века.

Раздел 5. Особенности развития литературы 1920х годов.

Раздел 6. Особенности развития литературы 1930х – начала 1940х годов.

Раздел 7. Особенности развития литературы периода Великой отечественной войны и первых послевоенных лет.

Раздел 8. Особенности развития литературы 1950-1980 годов.

Раздел 9. Русская литература зарубежья 1920-1990х годов.

Раздел 10. Особенности развития литературы конца 1980-2000х годов.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.03 Иностранный язык

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.03 Иностранный язык является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• формирование представлений об английском языке как о языке международного общения и средстве приобщения к ценностям мировой культуры и национальных культур;

 • формирование коммуникативной компетенции, позволяющей свободно общаться на английском языке в различных формах и на различные темы, в том числе в сфере профессиональной деятельности, с учетом приобретенного словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения;

• формирование и развитие всех компонентов коммуникативной компетенции: лингвистической, социолингвистической, дискурсивной, социокультурной, социальной, стратегической и предметной;

 • воспитание личности, способной и желающей участвовать в общении на межкультурном уровне;

• воспитание уважительного отношения к другим культурам и социальным субкультурам.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 168 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 50 часов, теоретическая подготовка 0 часов, лабораторные и практические занятия 118 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Основной модуль.

Раздел 2. Профессионально направленный модуль.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.04/у Математика

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

ОУП.04/У Математика является предметом, закладывающим базу для последующего изучения специальных предметов. Математика – наука, дающая диалектно-материалистическое понимание окружающего мира. Человек, получивший среднее профессиональное образование, должен знать основы современной математики, которая имеет не только важное общеобразовательное, мировоззренческое, но и прикладное значение.

Учебный предмет ОУП.04/У Математика относится к общеобразовательному циклу.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• обеспечение сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;

• обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления;

• обеспечение сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач;

• обеспечение сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать

и изучать реальные процессы и явления.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 305 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 93 часа, теоретическая подготовка 108 часов, лабораторные и практические занятия 104 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Развитие понятия о числе.

Раздел 2. Корни, степени, логарифмы.

Раздел 3. Прямые и плоскости в пространстве.

Раздел 4. Элементы комбинаторики.

Раздел 5. Координаты и векторы.

Раздел 6. Основы тригонометрии.

Раздел 7. Функции их свойства и графики.

Раздел 8. Многогранники, тела вращения. Измерения в геометрии.

Раздел 9. Начала математического анализа.

Раздел 10. Интеграл и его применение.

Раздел 11. Элементы теории вероятности. Элементы математической статистики.

Раздел 12. Уравнения и неравенства.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.05 История

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.05 История является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Содержание рабочей программы ОУП.05 История направлено на достижение следующих целей:

• формирование у молодого поколения исторических ориентиров самоидентификации в современном мире, гражданской идентичности личности;

• формирование понимания истории как процесса эволюции общества, цивилизации и истории как науки;

• усвоение интегративной системы знаний об истории человечества при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе;

• развитие способности у обучающихся осмысливать важнейшие исторические события, процессы и явления;

• формирование у обучающихся системы базовых национальных ценностей на основе осмысления общественного развития, осознания уникальности каждой личности, раскрывающейся полностью только в обществе и через общество;

• воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к истории своего Отечества как единого многонационального государства, построенного на основе равенства всех народов России.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 173 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 56 часа, теоретическая подготовка 78 часов, лабораторные и практические занятия 38 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Мир накануне и в годы Первой мировой войны.

Раздел 2. Первая мировая война.

Раздел 3. Межвоенный период.

Раздел 4. Вторая мировая война.

Раздел 5. Соревнование социальных систем.

Раздел 6. История России. Россия в годы «великих потрясений». 1914–1921.

Раздел 7. Советский Союз в 1920–1930-е гг.

Раздел 8. Великая Отечественная война. 1941–1945.

Раздел 9. Российская Федерация в 1992–2000 гг.

Раздел 10. Россия в 2000-е: вызовы времени и задачи модернизации.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП 06. Физическая культура

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП 06. Физическая культура является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

У1 - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

**знать**:

З1- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

З2 - основы здорового образа жизни.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 174 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 56 часов, теоретическая подготовка 0 часов, лабораторные и практические занятия 118 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка.

Раздел 2. Спортивные игры. Волейбол.

Раздел 3. Баскетбол.

Раздел 4. Лыжная подготовка.

Раздел 5. Гимнастика.

Раздел 6. Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах.

Раздел 7. Подвижные игры.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• повышение уровня защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз (жизненно важные интересы — совокупность потребностей, удовлетворение которых надежно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития личности, общества и государства);

• снижение отрицательного влияния человеческого фактора на безопасность личности, общества и государства;

• формирование антитеррористического поведения, отрицательного отношения к приему психоактивных веществ, в том числе наркотиков;

• обеспечение профилактики асоциального поведения обучающихся.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 114 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 36 часа, теоретическая подготовка 28 часов, лабораторные и практические занятия 50 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Основы комплексной безопасности.

Раздел 2. Защита населения РФ от опасных и чрезвычайных ситуаций.

Раздел 3. Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму в РФ.

Раздел 4. Основы здорового образа жизни.

Раздел 5. Основы медицинских знаний и оказание первой помощи.

Раздел 6. Основы обороны государства.

Раздел 7. Правовые основы военной службы.

Раздел 8. Элементы начальной военной подготовки

Раздел 9. Военно-профессиональная деятельность

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

ОУП.08 Астрономия

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОУП.08 Астрономия является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира;

- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- формирование научного мировоззрения;

- формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 64 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 20 часа, теоретическая подготовка 30 часов, лабораторные и практические занятия 14 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Введение.

Раздел 2. История развития астрономии.

Раздел 3. Устройство Солнечной системы.

Раздел 4. Строение и эволюция Вселенной.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

УПВ.01 Родная литература

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина УПВ.01 Родная литература является учебным предметом по выбору образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

- воспитание ценностного отношения к родной литературе как хранителю культуры, включение в культурно-языковое поле своего народа;

- приобщение к литературному наследию своего народа;

- формирование причастности к свершениям и традициям своего народа, осознание исторической преемственности поколений, своей ответственности за сохранение культуры народа;

- формирование общего представления об историко-литературном процессе; обогащение активного и потенциального словарного запаса, развитие у обучающихся культуры владения родным языком во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами речевого этикета;

- получение знаний о родном языке как системе и как развивающемся явлении, о его уровнях и единицах, о закономерностях его функционирования, освоение базовых понятий лингвистики, формирование аналитических умений отношении языковых единиц и текстов разных функционально-смысловых типов и жанров.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 117 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 39 часов, теоретическая подготовка 38 часа, лабораторные и практические занятия 40 часа.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

УПВ.02у Физика

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС CПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина УПВ.02у Физика является учебным предметом по выбору образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 290 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 96 часа, теоретическая подготовка 130 часов, лабораторные и практические занятия 64 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Механика.

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика.

Раздел 3. Электродинамика.

Раздел 4. Оптика.

Раздел 5. Элементы квантовой физики.

Раздел 6. Эволюция вселенной.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

УПВ.03 Информатика

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебного предмета УПВ.03 Информатика – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия.

 Данная рабочая программа предусматривает освоение содержания учебной дисциплины с применением дистанционных технологий обучения в формате электронных лекций, видеоконференций, онлайн-занятий.

**1.2. Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина УПВ.03 Информатика является учебным предметом по выбору образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

• Формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в интернете;

• Формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

• Формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, средствами информатики;

• Развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения методов информатики и средств ИКТ;

• Приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и глобальных информационных коммуникаций в глобальных сетях и технологий в индивидуальной и коллективной деятельности;

• Приобретение обучающимися знаний этических аспектов и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем;

• Владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием ИКТ, средств образовательных и социальных коммуникаций.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины**

Объем нагрузки студента 318 часов, в том числе: самостоятельной работы студента 106 часа, теоретическая подготовка 38 часов, лабораторные и практические занятия 174 часов.

**1.5. Содержание учебного предмета**

Раздел 1. Информация и информационные процессы.

Раздел 2. Математические основы информатики.

Раздел 3. Алгоритмы и элементы программирования.

Раздел 4. Использование программных систем и сервисов.

Раздел 5. Подготовка текстов и демонстрационных материалов.

Раздел 6. Информационно-коммуникационные технологии. Работа в информационном пространстве.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы и Интернет-ресурсы.