

АННОТАЦИИ

рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей по специальности среднего профессионального образования 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Федеральный государственный образовательный стандарт по данной специальности утвержден Приказом Минобрнауки России от 12 мая 2014 года № 487

О.00 Среднее общее образование (на базе основного общего образования) БП.00 Базовые предметы

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета БП.01 Русский язык

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «Русский язык» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык» для технологического профиля подготовки и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Русский язык» входит в базовые предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Русский язык» направлено на достижение следующих целей:

- совершенствование общеучебных умений и навыков обучаемых: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических;
- формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций (языковой, лингвистической (языковедческий), 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.

Максимальное количество часов на освоение программы учебного предмета составляет – 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 40 часов, самостоятельной работы обучающегося – 20 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение учебной дисциплины в 1 семестре - 60 часов. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 1 семестр.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел 1. Язык и речь. Функциональные стили речи

Раздел 2. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография

Раздел 3. Лексика и фразеология

Раздел 4. Морфемика, словообразование, орфография

Раздел 5. Морфология и орфография

Раздел 6. Синтаксис и пунктуация.

Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное содержание.

АННОТАЦИЯ **рабочей программы учебного предмета** **БП.02 Литература**

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «Литература» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Литература» для технологического профиля подготовки и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Литература» входит в базовые предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы учебного предмета «Литература» направлено на достижение следующих целей:

– 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 Интернета

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет – 177 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 118 часов, самостоятельной работы обучающегося – 59 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение учебной дисциплины в 1 семестре – 32 часа, во 2 семестре – 86 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет во 2 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел 1. Развитие русской литературы и культуры в первой половине XIX века;

Раздел 2. Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века;

Раздел 3. Поэзия второй половины XIX века;

Раздел 4. Особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века;

Раздел 5. Особенности развития литературы 1920-х годов;

Раздел 6. Особенности развития литературы 1930-х - начала 1940-х годов;

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

Раздел 8. Особенности развития литературы 1950 - 1980х годов;

Раздел 9. Русское литературное зарубежье 1920 - 1990 годов (три волны эмиграции);

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

Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное содержание.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета

БП.03 Родной язык и литература

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «Родной язык и литература» является частью программы подготовки специалистов среднего

звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Родной язык и литература» входит в базовые предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Родной язык и литература» направлено на достижение следующих целей:

- сформированность представлений о роли родного языка в жизни человека, общества, государства, способности свободно общаться на родном языке в различных формах и на разные темы;

- включение в культурно-языковое поле родной литературы и культуры, воспитание ценностного отношения к родному языку как носителю культуры своего народа;

- сформированность осознания тесной связи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности и ее социальным ростом;

- сформированность устойчивого интереса к чтению на родном языке как средству познания культуры своего народа и других культур, уважительного отношения к ним; приобщение к литературному наследию и через него - к сокровищам отечественной и мировой культуры;

- сформированность чувства причастности к свершениям, традициям своего народа и осознание исторической преемственности поколений;

- свободное использование словарного запаса, развитие культуры владения родным литературным языком во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами речевого этикета;

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

Максимальное количество часов на освоение программы учебного предмета составляет – 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов, самостоятельной работы обучающегося – 18 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение учебной дисциплины во 2 семестре - 54 часа. Вид промежуточной аттестации – зачет во 2 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел 1. Язык и культура

Раздел 2. Культура речи

Раздел 3. Речь. Речевая деятельность. Текст

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебного предмета
БП.04 Иностранный язык

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «Иностранный язык» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Иностранный язык» для технологического профиля подготовки и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Иностранный язык» входит в базовые предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Иностранный язык» направлено на достижение следующих целей:

– 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.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет – 177 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 118 часов; самостоятельной работы обучающегося 59 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия предусмотрено изучение дисциплины в 1 семестре 66 часов, во 2 семестре –

52 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет во 2 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Вводно-коррективный курс

Основной курс

Раздел 1. Основы практической грамматики

Раздел 2. Описание людей

Раздел 3. Планирование времени

Раздел 4. Социальная жизнь

Раздел 5. Моя будущая профессия

Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное содержание.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета

БП.05 Астрономия

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «Астрономия» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Иностранный язык» и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Астрономия» входит в базовые предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Астрономия» направлено на достижение следующих целей:

- сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;
- понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
- владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
- сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
- осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

Максимальное количество часов на освоение программы учебного предмета составляет - 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины во 2 семестре –36 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет во 2 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел 1. Практические основы астрономии

Раздел 2. Строение Солнечной системы

Раздел 3. Природа тел Солнечной системы

Раздел 4. Солнце и звезды

Раздел 5. Строение и эволюция Вселенной

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета

БП.06 История

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «История» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «История» для технологического профиля подготовки и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебная дисциплина «История» входит в базовые предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «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.

Максимальное количество часов на освоение программы учебного предмета составляет - 117 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 78 часов; самостоятельной работы обучающегося 39 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение предмета во 2 семестре – 117 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет во 2 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел 1. Россия в годы Первой мировой войны и Великой Российской революции (1914–1922).

Раздел 2. Межвоенный период (1918–1939).

Раздел 3. Вторая мировая война: причины, состав участников, основные этапы и события, итоги. Великая Отечественная война. 1941–1945 годы.

Раздел 4. СССР в 1945–1991 годы. Послевоенный мир.

Раздел 5. Российская Федерация в 1992–2022 гг. Современный мир в условиях глобализации

Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное содержание.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета

БП.07 Физическая культура

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «Физическая культура» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Физическая культура» входит в базовые предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Физическая культура» направлено на достижение следующих целей:

- формирование физической культуры личности будущего профессионала, востребованного на современном рынке труда;
- развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;
- формирование устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к собственному здоровью, в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельностью;
- овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;
- овладение системой профессионально и жизненно значимых практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление физического и психического здоровья;
- освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций;
- приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

Максимальное количество часов на освоение программы учебного предмета составляет –177 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –108 часов; самостоятельной работы обучающегося 59 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение предмета в 1 семестре – 58 часов и во 2 семестре – 60 часов. Вид промежуточной аттестации –зачет во 2 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел 1. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья.

Раздел 2. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.

Раздел 3. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки.

Раздел 4. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста. Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное содержание.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебного предмета
БП.08 Основы безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» входит в базовые предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Основы безопасности жизнедеятельности» направлено на достижение следующих целей:

- 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 учащихся.

Максимальное количество часов на освоение программы учебного предмета составляет –60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение предмета в 1 семестре – 40 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 1 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел 1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья.

Раздел 2. Государственная система обеспечения безопасности населения.

Раздел 3. Основы обороны государства и воинская обязанность.

Раздел 4. Основы медицинских знаний.

Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное

содержание.

УП.00 УГЛУБЛЕННЫЕ ПРЕДМЕТЫ

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета

УП.01 Математика

Рабочая программа общеобразовательного учебногпредмета «Математика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» для технологического профиля подготовки и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Математика» входит в углубленные предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Математика» направлено на достижение следующих целей:

- обеспечения сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;
- обеспечения сформированности логического, алгоритмического и математического мышления;
- обеспечения сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач;
- обеспечения сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 351 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –234 часа; самостоятельной работы обучающегося 117 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение предмета в 1 семестре – 104 часа и во 2 семестре – 130 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен во 2 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел1. Алгебра.

Раздел 2. Основы тригонометрии.

Раздел3. Функции, их свойства и графики.

Раздел 4. Начала математического анализа.

Раздел 5. Уравнения и неравенства.

Раздел 6. Комбинаторика, статистика и теория вероятностей.

Раздел 7. Геометрия.

Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное содержание.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
УП.02 Информатика

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «Информатика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Информатика» входит в углубленные предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей:

- формирование у обучающихся представлений о роли информатики и 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, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности;
- приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение и

использование информации;

– владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

Максимальное количество часов на освоение программы учебного предмета составляет - 234 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 156 часов; самостоятельной работы обучающегося 78 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение предмета в 1 семестре – 72 часа, во 2 семестре – 84 часа. Вид промежуточной аттестации – экзамен во 2 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел 1. Информационная деятельность человека.

Раздел 2. Информация и информационные процессы.

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий.

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов.

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии.

Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное содержание.

АННОТАЦИЯ **рабочей программы учебного предмета** **УП.03 Физика**

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета «Физика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) с учетом примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Физика» входит в углубленные предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Физика» направлено на достижение следующих целей:

– 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; практического использования физических знаний; 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 возможностями применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 177 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 118 часов; самостоятельной работы обучающегося 59 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины в 1 семестре – 56 часов и во 2 семестре – 62 часа. Вид промежуточной аттестации – экзамен во 2 семестре.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Механика

Раздел 2. Основы молекулярной физики и термодинамики

Раздел 3. Электродинамика

Раздел 4. Колебания и волны

Раздел 5. Элементы квантовой физики

Раздел 6. Оптика

Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное содержание.

ДУП И ЭК. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ И ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ

АННОТАЦИЯ рабочей программы учебного предмета

ДУП.01 Психология адаптации

Рабочая программа дополнительного учебного предмета «Психология адаптации» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Психология адаптации» входит в дополнительные учебные предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Психология адаптации» направлено на достижение следующих целей:

– Создание условий для полноценного личностного развития, позитивной социализации, профессионального и личностного самоопределения в период социально-психологической адаптации первокурсников.

– Знакомство студентов с новой для них областью психологического познания – психологией адаптации,

– Ознакомление с понятиями стрессоустойчивость, уверенность в себе, личностный рост, профессиональная мотивация и т.п.

Максимальное количество часов на освоение программы учебного предмета составляет - 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины в 1 семестре – 36 часов. Вид промежуточной аттестации – зачет в 1 семестре.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Я среди других

Раздел 2. Я это Я

Раздел 3. Я и моя профессия

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета

ДУП.02 Географическая экология

Рабочая программа дополнительного учебного предмета «Географическая экология» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей

программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Географическая экология» входит в дополнительные учебные предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Географическая экология» направлено на достижение следующих целей:

- обобщение и развитие знаний о современных ландшафтах, экологических проблемах и ситуациях на основе культурно-исторического, системно-средового, пространственно-временного, прогностического и гуманистического подходов;

- развитие методологических знаний о различных способах познания, в том числе методах научного изучения, оценки, моделирования и прогнозирования реальных экологических ситуаций различного территориального уровня;

- формирования экологического стиля мышления и ценностного отношения к реальному природно-социальному окружению;

- развитие умения осуществлять познавательную, коммуникативную, практико-ориентированную деятельность в конкретной экологической ситуации

Максимальное количество часов на освоение программы учебного предмета составляет - 108 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 72 часа; самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины в 1 семестре – 72 часа. Вид промежуточной аттестации – экзамен в 1 семестре.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Современные ландшафты: прошлое, настоящее и будущее

Раздел 2. Природопользование

Раздел 3. Экологические ситуации

Раздел 4. На пути к устойчивому развитию

Каждый раздел включает основное и профессионально-ориентированное содержание.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета ДУП.03 Основы финансовой грамотности

Рабочая программа дополнительного учебного предмета «Основы финансовой грамотности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС

среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Основы финансовой грамотности» входит в дополнительные учебные предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Основы финансовой грамотности» направлено на достижение следующих целей:

- анализировать состояние финансовых рынков, используя различные источники информации;
- применять теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни;
- сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план;
- грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение предмета во 2 семестре – 36 часов. Вид промежуточной аттестации – зачет во 2 семестре.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Личное финансовое планирование

Раздел 2. Кредит, депозит

Раздел 3. Инвестиции, налоги

Раздел 4. Собственный бизнес

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета ДУП.04 Естествознание

Рабочая программа дополнительного учебного предмета «Естествознание» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Естествознание» входит в дополнительные учебные предметы освоения среднего общего образования и включает в себя:

планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Естествознание» направлено на достижение следующих целей:

– освоение знаний о современной естественнонаучной картине мира и методах естественных наук; знакомство с наиболее важными идеями и достижениями естествознания, оказавшими определяющее влияние на развитие техники и технологий;

– овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира, восприятия информации естественнонаучного и профессионально значимого содержания; развитие интеллектуальных, творческих способностей и критического мышления в ходе проведения простейших исследований, анализа явлений, восприятия и интерпретации естественнонаучной информации;

– воспитание убежденности в возможности познания законной природы и использования достижений естественных наук для развития цивилизации и повышения качества жизни;

– применение естественнонаучных знаний в профессиональной деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности; грамотного использования современных технологий; охраны здоровья, окружающей среды.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 72 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение предмета во 2 семестре – 48 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет во 2 семестре.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Общая и неорганическая химия

Раздел 2. Органическая химия

Раздел 3. Биология

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета ДУП.05 Введение в специальность

Рабочая программа дополнительного учебного предмета «Введение в специальность» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Введение в специальность» входит в дополнительные учебные предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Введение в специальность» направлено на достижение следующих целей:

– освоение знаний о информационной системе обеспечения градостроительной деятельности; знакомство с программными обеспечениями кадастровых работ;

– овладение умениями применять полученные знания в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности; развитие интеллектуальных, творческих способностей и критического мышления в ходе проведения кадастровых работ;

– применение знаний в профессиональной деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности; грамотного использования современных технологий; охраны здоровья, окружающей среды.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение предмета во 2 семестре – 36 часов. Вид промежуточной аттестации –зачет во 2 семестре.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Введение. Основные исторические этапы развития ИСОГД

Раздел 2. Правовые основы и назначение ИСОГД

Раздел 3. Состав сведений ИСОГД

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебного предмета

ДУП.06 Учебно-исследовательская работа студентов

Рабочая программа дополнительного учебного предмета «Учебно-исследовательская работа студентов» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебный предмет «Учебно-исследовательская работа студентов» входит в дополнительные учебные предметы освоения среднего общего образования и включает в себя: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Содержание программы «Учебно-исследовательская работа студентов»

направлено на достижение следующих целей:

- вовлекать студентов в учебно-исследовательскую деятельность, способствующую формированию и развитию общих и профессиональных компетенции, необходимых для последующей работы в разных областях профессиональной сферы;
- вооружить студентов знаниями о методах организации и проведения исследовательской работы;
- формировать умения необходимые для проведения исследовательской работы;
- повышения качества подготовки специалистов, развитие способностей и творческому отношению к своей профессии.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение предмета во 2 семестре – 54 часа. Вид промежуточной аттестации – зачет во 2 семестре.

Наименование разделов учебного предмета:

Раздел 1. Теоретические основы исследовательской деятельности

Раздел 2. Организация исследовательской работы студентов

АННОТАЦИЯ

рабочей программы элективного курса

ЭК.01 Урбанистика

Рабочая программа элективного курса является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Элективный курс ЭК.01 Урбанистика входит в дополнительные учебные предметы и элективные курсы и включает в себя: паспорт рабочей программы элективного курса, структуру и содержание элективного курса; условия реализации рабочей программы элективного курса; контроль и оценку результатов освоения элективного курса и приложения.

В результате освоения элективного курса обучающийся должен уметь:

- вести сбор, анализ и систематизацию информации по проектированию города;
- разрабатывать практические рекомендации по сохранению природной среды с учетом специфических особенностей города;
- выявлять и диагностировать основные экологические проблемы в городской среде.

В результате освоения элективного курса обучающийся должен знать:

- основные термины, понятия и закономерности, используемые урбанистикой и смежными с ней науками;

- основные механизмы и процесса урбанизации, тенденции развития городов, исторические особенности развития городов.

Максимальное количество часов на освоение программы элективного курса составляет - 72 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение элективного курса в 2 семестре. Вид промежуточной аттестации – зачет в 2 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Тема 1.1 Введение. Основные исторические этапы развития городов.

Тема 1.2 Главные понятия, особенности и проблемы современной урбанизации

Тема 1.3 Основы проектирования городов.

Тема 1.4 Проблемы городов

ОГСЭ Общий гуманитарный и социально- экономический цикл

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОГСЭ.01 Основы философии

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебная дисциплина «Основы философии» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл и рабочая программа включает в себя: паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации рабочей программы учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины и приложения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;

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

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины в 4 семестре – 48 часов. Вид промежуточной аттестации – зачет в 4 семестре.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Историко-философский курс.

Тема 1.1 Философия и ее возникновение

Тема 1.2 Философия древности, средневековья и эпохи Возрождения.

Тема 1.3 Философия Нового времени и современности

Раздел 2. Систематический курс.

Тема 2.1 Бытие. Сознание. Познание.

Тема 2.2 Человек и общество

АННОТАЦИЯ **рабочей программы учебной дисциплины** **ОГСЭ.02 История**

Рабочая программа учебной дисциплины «История» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебная дисциплина «История» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл и рабочая программа включает в себя: паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации рабочей программы учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины и приложения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI в.;

- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины в 4 семестре – 48 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 4 семестре.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.

Раздел 2.Россия и мир в конце

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОГСЭ.03 Иностранный язык

Рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебная дисциплина «Иностранный язык» входит в общий гуманитарный и социально – экономический цикл и рабочая программа включает в себя: паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации рабочей программы учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины и приложения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 216 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 176 часа; самостоятельной работы обучающегося 40 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре – 34 часов, в 4 семестре – 32 часов, в 5 семестре – 32 часов, в 6 семестре – 38 часа, в 7 семестре – 18 часа, в 8 семестре – 22 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 8 семестре.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Развивающий курс

Раздел 2. Введение в сельское хозяйство

Раздел 3. Моя Родина

Раздел 4. Страны изучаемого языка

Раздел 5. Профессиональная деятельность будущего специалиста

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОГСЭ.04 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебная дисциплина «Физическая культура» входит в общий гуманитарный и социально – экономический цикл и рабочая программа включает в себя: паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации рабочей программы учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины и приложения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 352 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 176 часа; самостоятельной работы обучающегося 176 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре – 34 часа, в 4 семестре – 32 часов, в 5 семестре – 32 часа, в 6 семестре – 38 часа, в 7 семестре - 18 часа, в 8 семестре – 22 часов. Вид промежуточной аттестации – зачет в 3, 4, 5, 6, 7 семестрах, дифференцированный зачет - в 8 семестре.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Теоретический

Тема 1.1. Основы здорового образа жизни

Раздел 2. Практический

Тема 2.1. Общая физическая подготовка

Тема 2.2. Гимнастика

Тема 2.3. Легкая атлетика

Тема 2.4. Спортивные игры

ЕН Математический и естественнонаучный цикл

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.01 Математика

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебная дисциплина «Математика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл и рабочая программа включает в себя: паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации рабочей программы учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины и приложения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять основные численные методы решения прикладных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- роль и место математики в современном мире, а также в решении профессиональных задач;
- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 120 часов в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов; самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре – 80 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- Раздел 1. Линейная алгебра и математический анализ.
Раздел 2. Дифференциальное и интегральное исчисление.
Раздел 3. Теория вероятностей и математическая статистика.

АННОТАЦИЯ **рабочей программы учебной дисциплины** **ЕН.02 Информатика**

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Учебная дисциплина «Информатика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл и рабочая программа включает в себя: паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации рабочей программы учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины и приложения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться базовыми системными программными продуктами и пакетами прикладных программ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- основные этапы решения задач с помощью персональных компьютеров;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет –234 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 156 часов; самостоятельной работы обучающегося 78 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности предусмотрено изучение дисциплины в 3,4 семестрах по 78 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Информационная деятельность человека

Раздел 2. Текстовые процессоры

Раздел 3. Графические редакторы

Раздел 4. Системы управления базами данных и электронные таблицы