

АННОТАЦИИ

рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей по специальности среднего профессионального образования

21.02.19 Землеустройство

Федеральный государственный образовательный стандарт по данной специальности утвержден Приказом Минобрнауки России

от 12 мая 2014 года № 485

О.00Среднее 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 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 учебногпредмета «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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 учебного предмета «Математика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана в соответствии с ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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

ПД.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 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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

ПД.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 21.02.04 Землеустройство, 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.19 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.04 Землеустройство.

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:

- способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами,

- способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.

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 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение предмета во 2 семестре – 36 часов. Вид промежуточной аттестации – зачет во 2 семестре.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. История землеустройства

Раздел 2. Нормативная документация

Раздел 3. Структура Росреестра

Раздел 4. Проблемы землеустройства

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 21.02.04 Землеустройство, на основе требований ФГОС среднего общего образования от 17.05.2012 (с изм. от 29.06.2017) и рабочей программы воспитания по специальности 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.19 Землеустройство 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 Моделирование территорий

Рабочая программа элективного курса является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04. Землеустройство.

Элективный курс ЭК.01 Моделирование территорий 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:

- выявлять объекты пространственного планирования территории;
- применять на практике технологии сбора, систематизации и обработки информации для проектных и предпроектных разработок по рациональному использованию и охране земель;
- применять информационные технологии для решения задач землеустройства, государственного кадастра недвижимости и мониторинга земель для эффективного управления земельными ресурсами.

В результате освоения элективного курса обучающийся должен знать:

- понятия, основные положения моделирования территории;
- основные положения территориального планирования и прогнозирования;
- понятия, основные положения урбанизации территории
- методы получения, обработки и использования кадастровой информации и мониторинговых данных земель.

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 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение элективного курса в 2 семестре. Вид промежуточной аттестации – зачет в 2 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Тема 1.1 Моделирование – метод познания окружающего мира

Тема 1.2 Объекты пространственного планирования

Тема 1.3 Территориальное планирование и прогнозирование

Тема 1.4 Урбанизация территорий

Тема 1.5 Основы ГИС.

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 21.02.04 Землеустройство.

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 - 62 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 7 семестре – 48 часов. Вид промежуточной аттестации – зачет в 7 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 21.02.04 Землеустройство.

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 - 62 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре – 48 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 3 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 21.02.04 Землеустройство.

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 - 168 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 148 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре – 28 часов, в 4 семестре – 20 часов, в 5 семестре – 36 часов, в 6 семестре – 34 часа, в 7 семестре – 30 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 7 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 21.02.04 Землеустройство.

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 - 296 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 148 часов; самостоятельной работы обучающегося 148 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре – 32 часа, в 4 семестре – 40 часов, в 5 семестре – 24 часа, в 6 семестре – 26 часов, в 7 семестре - 26 часов. Вид промежуточной аттестации – зачет в 3, 4, 5, 6 семестрах, дифференцированный зачет - в 7 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 21.02.04 Землеустройство.

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 - 72 часа в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре – 48 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 Экологические основы природопользования

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» 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:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

- готовить материалы для оценки экологического состояния среды;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;

- структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды;

- экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

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 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 5 семестре – 48 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Общие понятия экологии

Тема 1.1. Основные понятия экологии

Тема 1.2. Краткая характеристика обмена веществ и энергии и его роли в природных экологических процессах

Тема 1.3. Антропогенное воздействие на окружающую среду

Раздел 2. Основы промышленной экологии и природоохранной деятельности

Тема 2.1. Основы промышленной экологии

Тема 2.2. Основы природоохранной деятельности

Раздел 3. Общая характеристика экологического воздействия отраслей промышленности и особенностей природоохранной деятельности на предприятиях этих отраслей

Тема 3.1. Экологическое влияние отраслевых комплексов на среду обитания и общая характеристика природоохранной деятельности на этих предприятиях

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.03 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

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 – 72 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 4 семестре – 48 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

ОП Общепрофессиональные дисциплины

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.01 Топографическая графика

Рабочая программа учебной дисциплины является программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина Топографическая графика входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла и 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:

- выполнять надписи различными шрифтами;
- вычерчивать условные знаки населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, многолетних насаждений, дорог, гидрографии, рельефа местности;
- выполнять красочное и штриховое оформление графических материалов, сельскохозяйственных угодий, севооборотных массивов;
- вычерчивать тушью объекты, горизонтالي, рамки планов и карт, выполнять за рамочное оформление;
- выполнять чертежи с использованием аппаратно-программных средств;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- назначение и устройство чертежных приборов и инструментов;
- классификацию условных знаков, применяемых в топографическом и землеустроительном черчении;
- методику выполнения фоновых условных знаков;
- технику и способы окрашивания площадей;
- основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах и чертежах.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет- 192 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 128 часов; самостоятельной работы обучающегося 64 часа.

Учебным планом по специальности 28.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины Топографическая графика в 3 семестре - 36 часов, в 4 семестре - 92 часа. Вид промежуточной аттестации – экзамен в 4 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Раздел 1. Элементы землеустроительного черчения

Тема 1.1. Черчение карандашом, пером и чертежными инструментами тушью

Тема 1.2. Картографические шрифты

Раздел 2. Графическое оформление материалов по землеустройству и земельному кадастру

Тема 2.1 Вычерчивание и оформление плана теодолитной съемки

Тема 2.2 Полевое камеральное черчение на аэрофотоснимках

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.02 Основы геологии и геоморфологии

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина Основы геологии и геоморфологии входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла и 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:

- читать геологические карты и профили специального назначения;
- составлять описание минералов и горных пород по образцам;
- определять формы рельефа, типы почвообразующих пород;
- анализировать динамику и геологическую деятельность подземных вод.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- классификацию горных пород;
- генетические типы четвертичных отложений.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 63 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа; самостоятельной работы обучающегося 21 час.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 3 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Раздел 1. Элементы общей геологии, геоморфологии и гидрогеологии

Тема 1.1. Современные представления о происхождении и строении Земли.

Тема 1.2. Минералы.

Тема 1.3. Горные породы.

Тема 1.4. Геологическая хронология

Тема 1.5 Элементы геоморфологии.

АННОТАЦИЯ **рабочей программы учебной дисциплины**

ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла и 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:

- определять морфологические признаки различных видов почв по образцам;
- определять основные виды сельскохозяйственных культур, виды животных и средство механизации;
- читать технологические карты возделывания сельско-хозяйственных культур.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- происхождение, состав и свойство почв; процессы образования и формирования почвенного профиля;
- органическую часть почвы, гранулометрический и минералогический состав почв;
- физические свойства почв;
- водные, воздушные и тепловые свойства и режимы почв;
- почвенные коллоиды, поглонительную способность и реакцию почв, признаки плодородия почв;
- классификацию и сельскохозяйственное использование почв;
- процессы почвообразования и закономерности географического распространения почв;
- основные отрасли сельскохозяйственного производства;
- основы агрономии: условия жизни сельскохозяйственных растений и способы их регулирования;
- зональные системы земледелия;
- технологию возделывания сельскохозяйственных культур;
- основы животноводства и кормопроизводства;
- основы механизации сельскохозяйственного производства

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 150 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часа; самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре – 58 часов, в 4 семестре – 42 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 4 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Раздел 1. Происхождение, состав и свойства почв

Тема 1.1. Процессы образования и формирования почвенного профиля

Тема 1.2. Органическая часть почвы

Тема 1.3. Минеральная часть почвы

Тема 1.4. Физические свойства почв

Тема 1.5. Водные, воздушные и тепловые свойства и режимы почв

Тема 1.6. Почвенные коллоиды. Поглощительная способность почв

Раздел 2. Классификация и сельскохозяйственное использование почв

Тема 2.1. Географическое распространение и классификация почв

Тема 2.2. Почвы тундровой зоны

Тема 2.3. Почвы лесной зоны

Тема 2.4. Почвы лесостепной зоны

Тема 2.5. Почвы степной зоны

Тема 2.6. Почвы полупустынь и пустынь

Тема 2.7. Антропогенно созданные почвы

Раздел 3. Основные отрасли сельскохозяйственного производства

Тема 3.1. Основы агрономии

Тема 3.2. Зональные системы земледелия

Тема 3.3. Технология возделывания сельскохозяйственных культур

Тема 3.4. Основы животноводства и кормопроизводства

Тема 3.5. Основы механизации сельскохозяйственного производства

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина Основы мелиорации и ландшафтоведения входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла и 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:

- оценить пригодность ландшафтов для сельскохозяйственного производства и землеустройства;
- определять виды мелиорации и способы окультуривания земель;
- анализировать составные элементы осушительной и оросительной систем;
- оценивать природно-производственные характеристики ландшафтных зон Российской Федерации;
- составлять фрагменты ландшафтно – типологических карт.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды мелиорации и рекультивации земель;
- роль ландшафтоведения и экологии землепользования;
- способы мелиорации и рекультивации земель;
- основные положения ландшафтоведения и методы агроэкологической оценки территории с целью ландшафтного проектирования и мониторинга земель.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 150 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов; самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре – 58 часов, в 4 семестре – 42 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 4 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы ландшафтоведения

Тема 1.1. Понятие о ландшафтоведения

Тема 1.2. Ландшафтная зональность на земной поверхности

Тема 1.3. Функциональный анализ ландшафтов

Тема 1.4. Создание культурных ландшафтов

Тема 1.5 Создание техно-природных систем

Тема 1.6. Охрана ландшафтов

Раздел 2. Основы мелиорации земель

Тема 2.1 Ландшафты и мелиорации земель

Тема 2.2 Основные сведения об орошении

Тема 2.3 Основные сведения об осушении

Тема 2.4 Мелиорация в различных природных зонах

АННОТАЦИЯ **рабочей программы учебной дисциплины**

ОП.05 Здания и сооружения

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина Здания и сооружения входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла и 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:

- читать проектную и исполнительную документацию по зданиям и сооружениям;
- определять тип здания по общим признакам (внешнему виду, плану, фасаду, разрезу);
- определять параметры и конструктивные характеристики зданий различного функционального назначения;
- определять основные конструктивные элементы зданий и сооружений;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- классификацию зданий по типам, по функциональному назначению;
- основные параметры и характеристики различных типов зданий.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 63 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа; самостоятельной работы обучающегося 21 час.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 3 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Раздел 1. Сведения о зданиях и сооружениях

Тема 1.1. Классификация зданий и сооружений

Тема 1.2. Архитектурно-конструктивные элементы зданий и сооружений.

Тема 1.3. Конструктивные схемы зданий

Раздел 2. Проектная и исполнительная документация по зданиям и сооружениям.

Тема 2.1 Основы проектирования

Тема 2.2 Содержание проектной документации

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.06 Экономика организации

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина Экономика организации входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла и 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:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- выполнять анализ хозяйственной деятельности организации;
- намечать мероприятия и предложения по повышению экономической эффективности производства;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности и перспективы развития отрасли;
- отраслевой рынок труда
- организационные и производственные структуры организаций, их типы;
- основные оборотные средства, трудовые ресурсы, нормирование оплаты труда;
- маркетинговую деятельность организации;
- рыночный механизм и особенности рыночных отношений в сельском хозяйстве;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- пути повышения экономической эффективности производства.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 126 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 84 часа; самостоятельной работы обучающегося 42 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 7 семестре. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 7 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Раздел 1. Организация сельского хозяйства как хозяйствующий субъект.

Тема 1.1. Понятие и формы организаций сельского хозяйства.

Тема 1.2. Имущество, капитал, специализация и размер организации.

Тема 1.3. Планирование и организация с/х производства.

Тема 1.4 Маркетинговая деятельность организации.

Тема 1.5 Внешнеэкономическая деятельность организации.

Раздел 2. Экономический механизм функционирования с/х организаций.

Тема 2.1 Экономический механизм и государственное регулирование деятельности с/х организаций.

Тема 2.2 Издержки производства и себестоимость с/ продукции.

Тема 2.3 Инновационная деятельность и инвестиционная деятельность организации.

Тема 2.4 Качество и конкурентоспособность продукции.

Тема 2.5 Экономические показатели развития производства отдельных видов с/х продукции.

АННОТАЦИЯ **рабочей программы учебной дисциплины** **ОП.07 Охрана труда**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина Охрана труда входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла и 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:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать эко-био-защитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, оценку условий труда и травмо-безопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правило безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, проф-санитарии и пожаробезопасности;

- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека, категорирование производств по взрыво и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правило проведения инструктажей по охране труда;
- правило безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности(или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и процессов

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 51 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа; самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 5 семестре. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 5 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды

Тема 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов

Тема 1.2. Источники негативных факторов, характеристика их воздействий на человека

Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

Тема 2.1. Защита человека от физических негативных факторов

Тема 2.2. Защита человека от химических и биологических негативных факторов

Тема 2.3. Защита человека от опасностей механического характера

Тема 2.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера

Тема 2.5. Микроклимат и освещение в производственном помещении

Раздел 3. Безопасность труда

Тема 3.1. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда

Тема 3.2. Правовые, нормативные, экономические и организационные основы безопасности труда

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.08 Основы геодезии и картографии

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина Основы геодезии входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла и 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 масштабом при измерении и откладывании отрезков на топографических картах и планах;
- определять по карте (плану) ориентирующие углы;
- решать задачи на зависимость между ориентирующими углами;
- определять номенклатуру листов топографических карт заданного масштаба;
- определять географические и прямоугольные координаты точек на карте и наносить точки на карту по заданным координатам;
- читать топографическую карту по условным знакам;
- определять по карте формы рельефа, решать задачи с горизонталями, составлять профиль местности в любом направлении;
- пользоваться геодезическими приборами;
- выполнять линейные измерения;
- выполнять основные поверки приборов и их юстировку;
- измерять горизонтальные и вертикальные углы;

- определять превышения и высоты точек;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- системы координат и высот, применяемые в геодезии;
- виды масштабов;
- ориентирующие углы, длины линий местности и связь между ними;
- масштабный ряд, разграфку и номенклатуру топографических карт и планов;
- элементы содержания топографических карт и планов;
- особенности содержания сельскохозяйственных карт;
- способы изображения рельефа местности на топографических картах и планах;
- основные геодезические приборы, их устройство, поверки и порядок юстировки;
- основные способы измерения горизонтальных углов;
- мерные приборы и методику измерения линий местности;
- методы и способы определения превышений.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 222 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 148 часов; самостоятельной работы обучающегося 74 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет в 3 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы геодезии.

Тема 1.1. Общие сведения по геодезии.

Тема 1.2. Определение положения точек на земной поверхности.

Тема 1.3 Системы координат, применяемые в геодезии.

Тема 1.4 Ориентирование линий.

Тема 1.5 Масштабы. План и карта.

Тема 1.6 Рельеф местности и его изображение на топографических планах и картах.

Тема 1.7 Задачи, решаемые по топографическим картам и планам.

Раздел 2. Геодезические измерения.

Тема 2.1. Геодезические измерения и их точность.

Тема 2.2. Угловые измерения.

Тема 2.3. Линейные измерения.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.09 Социальная психология в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина Социальная психология входит в общепрофессиональные дисциплины и 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:

- владеть навыками самоанализа;
- пользоваться простейшими приемами саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;
- применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
- работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы социальной психологии;
- закономерности межличностных отношений в организованной группе, трудовом коллективе, семье;
- формы средства, методы построения взаимоотношений с людьми;
- взаимосвязь общения и деятельности, функции. Виды и уровни общения; виды социальных взаимодействий;
- техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения, причины и способы разрешения конфликтов.

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 63 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа; самостоятельной работы обучающегося 21 час.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 7 семестре. Вид промежуточной аттестации – зачет в 7 семестре.

Наименование тем дисциплины:

Тема 1. Предмет и история становления и развития социальной психологии.

Тема 2. Содержание и закономерности процесса общения.

Тема 3. Психология личности.

Тема 4. Социальная психология групп.

Тема 5. Социальная психология конфликта.

Тема 6. Психология труда.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
ОП.10 Планирование карьеры

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство. Учебная дисциплина Планирование карьеры входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла и 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:

- Оценивать современную ситуацию на отраслевом и региональном рынке труда, и учитывать её при проектировании индивидуального плана карьерного развития;
- Применять ресурсы национальной системы квалификаций для проектирования профессионального развития и самообразования;
- Ранжировать и применять наиболее действенные способы поиска вакансий на рынке труда;
- Применять механизмы национальной системы квалификаций для подтверждения уровня квалификации;
- Применять методы планирования карьеры при разработке индивидуального плана карьерного развития;
- Формировать портфолио карьерного продвижения, отслеживать свой «цифровой след»;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- суть и смысл понятий «профессия», «специальность», «квалификация»; «рынок труда», «цифровая экономика», «национальная система квалификаций», «независимая оценка квалификаций», «профессиональная карьера»;
- структуру профессиональных стандартов и действующих квалификационных справочников ЕТКС и ЕКС;
- классификацию рынка труда и перспективы развития отраслевого и регионального рынка труда;
- способы поиска работы;
- функции, виды, модели, этапы, способы планирования профессиональной карьеры;
- структуру индивидуального плана карьерного развития;
- структуру, виды, алгоритм составления портфолио карьерного продвижения;
- возможные траектории профессионального развития и самообразования.

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

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 3 семестре. Вид промежуточной аттестации – зачет в 3 семестре.

Наименование тем и разделов дисциплины:

Раздел 1. Современный рынок труда. Востребованные профессии и квалификации.

Тема 1. Профессиональный стандарт как инструмент формирования плана карьерного развития.

Тема 2. Современное состояние и тенденции развития рынка труда.

Раздел 2. Проектирование профессиональной карьеры

Тема 3. Современное состояние и тенденции развития рынка труда.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в общепрофессиональные дисциплины 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:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

- основы военной службы и обороны государства;

- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

- способы защиты населения от оружия массового поражения;

- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

- основные виды вооружения, военной техники и специального

- снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

Максимальное количество часов на освоение программы дисциплины составляет - 102 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение дисциплины в 5 семестре – 68 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Раздел 1. Гражданская оборона.

Тема 1.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.

Тема 1.2. Организация гражданской обороны.

Тема 1.3. Защита населения и территории при стихийных бедствиях.

Тема 1.4. Защита населения и территории при авариях (катастрофах) на транспорте.

Тема 1.5. Защита населения и территории при авариях (катастрофах) на производственных объектах АС и ДНР.

Раздел 2. Основы военной службы.

Тема 2.1. Вооруженные силы России на современном этапе.

Тема 2.2. Уставы Вооруженных Сил России.

Тема 2.3. Огневая подготовка.

Тема 2.4. Медико – санитарная подготовка.

ПМ Профессиональные модули

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.

ПК 1.2 Обрабатывать результаты полевых измерений.

ПК 1.3 Составлять и оформлять планово-картографические материалы.

ПК 1.4 Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.

ПК 1.5 Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

Профессиональный модуль Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра входит в профессиональные модули профессионального цикла и включает в себя: паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности); приложения.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;
- обработки результатов полевых измерений;
- составления и оформления планово- картографических материалов;
- проведения геодезических работ при съемке больших территорий;
- подготовке материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ;

уметь:

- выполнять рекогносцировку местности;
- создавать съемочное обоснование;
- производить привязку к опорным геодезическим пунктам;
- рассчитывать координаты опорных точек;
- производить горизонтальную и вертикальную съемку местности

различными способами;

- осуществлять контроль производства геодезических работ;
- составлять и оформлять плано-картографические материалы;
- использовать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей;
- производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;
- производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;
- оценивать возможность использования материалов аэро- и космических съемок;
- составлять накидной монтаж, оценивать фотографическое и фотограмметрическое качество материалов аэрофотосъемки;
- производить привязку и дешифрирование аэрофотоснимков, пользоваться фотограмметрическими приборами;
- изготавливать фотосхемы и фотопланы;
- определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач

знать:

- сущность, цели и производство различных видов изысканий;
- способы производства наземных горизонтальных, вертикальных, топографических съемок;
- порядок камеральной обработки материалов полевых измерений;
- способы изображения на планах контуров, объектов и рельефа местности;
- организацию геодезических работ при съемке больших территорий;
- назначение и способы построения опорных сетей;
- технологии геодезических работ и современные геодезические приборы;
- технологии использования материалов аэро- и космических съемок в изысканиях сельскохозяйственного назначения;
- свойства аэрофотоснимка и методы его привязки;
- технологию дешифрирования аэрофотоснимка;
- способы изготовления фотосхем и фотопланов;
- автоматизацию геодезических работ;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий;
- прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы при проведении полевых камеральных геодезических работ

Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет - 969 часов, в том числе максимальная учебная нагрузка – 573

часов, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося 382 часов; самостоятельную работу обучающегося 191 часов, учебной и производственной практики – 396 часов.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение профессионального модуля в 4 семестре – 166 часов в 5 семестре 100 часов, в 6 семестре – 116 часов. Вид промежуточной аттестации по МДК 01.01 и по МДК 01.02 - экзамен комплексный в 6 семестре, по МДК 01.03 – дифференцированный зачет в 6 семестре, по учебной практике – дифференцированные зачеты в 4, 6 семестрах, по производственной практике – дифференцированный зачет в 6 семестре, по профессиональному модулю – экзамен квалификационный в 7 семестре.

В составе профессионального модуля учебным планом предусмотрен междисциплинарный курс МДК 01.01 Технология производства полевых геодезических работ, который содержит следующие разделы:

Раздел 1. Выполнение полевых геодезических работ.

В составе профессионального модуля учебным планом предусмотрен междисциплинарный курс МДК 01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений, который содержит следующие разделы:

Раздел 1. Выполнение камеральных работ.

В составе профессионального модуля учебным планом предусмотрен междисциплинарный курс МДК 01.03 Фотограмметрические работы, который содержит следующие разделы:

Раздел 1. Выполнение фотограмметрических работ.

УП.01 Учебная практика

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения учебной практики должен приобрести:

практические навыки:

- выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;
- обработки результатов полевых измерений;
- составления и оформления плано- картографических материалов;
- проведения геодезических работ при съемке больших территорий;
- подготовке материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ;

умения:

- выполнять рекогносцировку местности;
- создавать съемочное обоснование;
- производить привязку к опорным геодезическим пунктам;
- рассчитывать координаты опорных точек;

- производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами;
- осуществлять контроль производства геодезических работ;
- составлять и оформлять планово-картографические материалы;
- использовать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей;
- производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;
- производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;
- оценивать возможность использования материалов аэро- и космических съемок;
- составлять накидной монтаж, оценивать фотографическое и фотограмметрическое качество материалов аэрофотосъемки;
- производить привязку и дешифрирование аэрофотоснимков, пользоваться фотограмметрическими приборами;
- изготавливать фотосхемы и фотопланы;
- определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач

Количество часов на освоение программы учебной практики составляет - 324 часа. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение учебной практики профессионального модуля ПМ 01. в 4,5,6 семестрах. Вид промежуточной аттестации по УП.01-дифференцированные зачеты.

В составе рабочей программы учебной практики по ПМ 01. предусмотрены следующие виды работ:

1. Проложение замкнутых теодолитных ходов.
1. Проложение разомкнутых теодолитных ходов.
3. Геометрическое нивелирование (IV класса).
4. Тахеометрическая съемка участка местности.
5. Создание аналитической сети на местности.
6. Обработка полевых материалов. Составление отчетов

ПП.01 Производственная практика

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения производственной практики должен приобрести:

практические навыки:

- выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;
- обработки результатов полевых измерений;
- составления и оформления планово- картографических материалов;
- проведения геодезических работ при съемке больших территорий;
- подготовке материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ;

умения:

- выполнять рекогносцировку местности;
- создавать съемочное обоснование;
- производить привязку к опорным геодезическим пунктам;
- рассчитывать координаты опорных точек;
- производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами;
- осуществлять контроль производства геодезических работ;
- составлять и оформлять планово-картографические материалы;
- использовать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей;
- производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;
- производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;
- оценивать возможность использования материалов аэро- и космических съемок;
- составлять накидной монтаж, оценивать фотографическое и фотограмметрическое качество материалов аэрофотосъемки;
- производить привязку и дешифрирование аэрофотоснимков, пользоваться фотограмметрическими приборами;
- изготавливать фотосхемы и фотопланы;
- определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач

Количество часов на освоение программы производственной практики составляет – 72 часа. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение производственной практики профессионального модуля ПМ.01 в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации по ПП.01- дифференцированный зачет в 6 семестре.

Производственная практика проводится в организациях, имеющих лицензию на производство топографо-геодезических работ на основании договора. Рабочая программа производственной практики согласовывается с организацией, предоставляющей место прохождения практики. По окончании практики по профилю специальности представляются следующие документы: отчет по практике, командировочное удостоверение, дневник практики, аттестационный лист, характеристика. Все представленные

документы должны быть подписаны руководителем практики и заверены печатью организации.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий
различного назначения

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.

ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.

ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.

ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.

ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.

ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.

Профессиональный модуль Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения входит в профессиональные модули профессионального цикла и включает в себя: паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности); приложения.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- подготовки материалов почвенных, геоботанических,
- гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;
- разработки проектов образования новых и упорядочения
- существующих землевладений и землепользований;
- составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;
- анализа рабочих проектов по использованию и охране земель;
- перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и
- устройства территорий различного назначения;

- планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке;

уметь:

- выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;
- анализировать механический состав почв, физические свойства почв,
- читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили;
- проводить анализ результатов геоботанических обследований;
- оценивать водный режим почв;
- оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству;
- выполнять работы по отводу земельных участков;
- анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;
- определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель;
- проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения;
- разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений;
- оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов;
- рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель;
- составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ;
- подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи;
- применять компьютерную графику для сельскохозяйственных угодий;
- переносить проект землеустройства в натуру различными способами;
- определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане;
- оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;

знать:

- виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;
- технологию землеустроительного проектирования;
- сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;
- способы определения площадей;
- виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения;
- принципы организации и планирования землеустроительных работ;
- состав рабочих проектов по использованию и охране земель и методику их составления;

- региональные особенности землеустройства;
- способы и порядок перенесения проекта землеустройства в натуру;
- содержание и порядок составления договоров на выполнение землеустроительных работ;
- принципы организации и планирования землеустроительных работ.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет - 888 часов, в том числе максимальная учебная нагрузка – 744 часов, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося 496 часов; самостоятельную работу обучающегося 248 часов, учебной и производственной практики – 144 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение профессионального модуля в 4,5,6 и 7 семестре. МДК 02.01 в 4 семестре – 130 часов, МДК 02.02 в 4 и 5 семестре 182 часа, МДК 02.03 в 6 и 7 семестре 184 часа. Вид промежуточной аттестации по МДК 02.01 – экзамен в 4 семестре, МДК 02.02 – экзамен в 5 семестре, МДК 02.03 – дифференцированный зачет в 6 семестре, по учебной практике – дифференцированный зачет в 6 семестре, по производственной практике – комплексный дифференцированный зачет в 6 семестре, по профессиональному модулю – экзамен квалификационный в 7 семестре.

В составе профессионального модуля учебным планом предусмотрено три междисциплинарных курса МДК02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий, МДК 02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства, МДК 02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ, который содержит следующие разделы:

Раздел 1. Землеустроительные изыскания и анализ материалов для проектирования территорий

Раздел 2. Межхозяйственное и внутрихозяйственное проектирование

Раздел 3. Организация и планирование землеустроительных работ

УП. 02 Учебная практика

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения учебной практики должен приобрести:

практические навыки:

- подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;
- разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;
- составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;

- анализа рабочих проектов по использованию и охране земель;
- перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения;
- планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке.

умения:

- выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;
- анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили;
- проводить анализ результатов геоботанических обследований;
- оценивать водный режим почв;
- оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земельных участков;
- выполнять работы по отводу земельных участков;
- анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;
- определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель;
- проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения;
- разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений;
- оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов;
- рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель;
- составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ;
- подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи;
- применять компьютерную графику для сельскохозяйственных угодий;
- переносить проект землеустройства в натуру различными способами;
- определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане;
- оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ.

Количество часов на освоение программы учебной практики составляет - 108 часа. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение учебной практики профессионального модуля ПМ 02. в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации по УП.02 - дифференцированный зачет в 6 семестре.

В составе рабочей программы учебной практики по ПМ 02. предусмотрены следующие виды работ:

1. Подготовка материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.

2. Внутрихозяйственное землеустройство крестьянского (фермерского) хозяйства

3. Перенос проекта в натуру

ПП.02 Производственная практика

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения производственной практики должен приобрести:

практические навыки:

- подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;
- разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;
- составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;
- анализа рабочих проектов по использованию и охране земель;
- перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения;
- планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке.

умения:

- выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;
- анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили;
- проводить анализ результатов геоботанических обследований;
- оценивать водный режим почв;
- оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земельных участков;
- выполнять работы по отводу земельных участков;
- анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;
- определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель;
- проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения;
- разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений;
- оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов;
- рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель;

- составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ;
- подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи;
- применять компьютерную графику для сельскохозяйственных угодий;
- переносить проект землеустройства в натуру различными способами;
- определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане;
- оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ.

Количество часов на освоение программы производственной практики составляет – 36 часов. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение производственной практики профессионального модуля ПМ.02 в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации по ПП.02- дифференцированный зачет комплексный в 6 семестре. Производственная практика проводится в организациях, имеющих лицензию на производство землеустроительных, кадастровых и топографо-геодезических работ на основании договора. Рабочая программа производственной практики согласовывается с организацией, предоставляющей место прохождения практики. По окончании практики по профилю специальности представляются следующие документы: отчет по практике, командировочное удостоверение, дневник практики, аттестационный лист, характеристика. Все представленные документы должны быть подписаны руководителем практики и заверены печатью организации.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности - Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.

ПК 3.2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.

ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.

ПК3.4. Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

Профессиональный модуль Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства, входит в профессиональные модули профессионального цикла и включает в себя: паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия

реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности); приложения. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оформления документов на право пользования землей, проведения их регистрации;
- совершения сделок с землей;
- разрешения земельных споров;
- установления платы за землю, аренду и земельного налога;
- проведения мероприятий по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

уметь:

- устанавливать и поддерживать правовой режим различных категорий земель в соответствии с нормативно-правовыми документами федерального и регионального уровней;
- применять системы правовых, организационных, экономических мероприятий по рациональному использованию земель;
- решать правовые задачи, связанные с предоставлением земель гражданам и юридическим лицам на праве собственности;
- подготавливать материалы для предоставления (изъятия) земель для муниципальных и государственных нужд;
- разрешать земельные споры;
- составлять договора и другие документы для совершения сделок с землей;
- определять размеры платы за землю, аренду и земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли;
- решать правовые вопросы при ведении государственного земельного и градостроительного кадастра;
- определять меру ответственности и санкции за нарушение законодательства по использованию и охране земель.

знать:

- сущность земельных правоотношений;
- содержание права собственности на землю и права землепользования;
- содержание различных видов договоров;
- связь земельного права с другими отраслями права;
- порядок изъятия и предоставления земель для государственных и муниципальных нужд;
- сущность правовых основ землеустройства и государственного земельного кадастра;
- нормативную базу регулирования сделок с землей;
- виды земельных споров и порядок их разрешения;
- виды сделок с землей и процессуальный порядок их совершения;

- факторы, влияющие на средние размеры ставок земельного налога;
- порядок установления ставок земельного налога, арендной платы, кадастровой стоимости земли;
- правовой режим земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет - 294 часов, в том числе максимальная учебная нагрузка – 222 часа, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося 148 часов; самостоятельную работу обучающегося 74 часов, учебная и производственная практика – 72 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение профессионального модуля в 4 семестре – 34 часа, в 5 семестре - 36 часов, в 6 семестре -78 часов. Вид промежуточной аттестации по МДК 03.01 – экзамен в 5 семестре, по МДК 03.02 – экзамен в 6 семестре по учебной практике - дифференцированный зачет в 6 семестре, по производственной практике – дифференцированный зачет в 6 семестре, по профессиональному модулю – экзамен квалификационный в 7 семестре.

В составе профессионального модуля учебным планом предусмотрен междисциплинарный курс МДК 03.01 Земельные правоотношения, МДК 03.02. Правовой режим земель и его регулирование, который содержит следующие разделы:

Раздел 1. Регулирование земельных отношений нормами права

Раздел 2. Установление и регулирование правового режима земель различного назначения

УП.03 Учебная практика

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения учебной практики должен приобрести:

практические навыки:

- оформления документов на право пользования землей, проведения их регистрации;
- совершения сделок с землей;
- разрешения земельных споров;
- установления платы за землю, аренду и земельного налога;
- проведения мероприятий по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

умения:

- устанавливать и поддерживать правовой режим различных категорий земель в соответствии с нормативно-правовыми документами федерального и регионального уровней;

- применять системы правовых, организационных, экономических мероприятий по рациональному использованию земель;
- решать правовые задачи, связанные с предоставлением земель гражданам и юридическим лицам на праве собственности;
- подготавливать материалы для предоставления (изъятия) земель для муниципальных и государственных нужд;
- разрешать земельные споры;
- составлять договора и другие документы для совершения сделок с землей;
- определять размеры платы за землю, аренду и земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли;
- решать правовые вопросы при ведении государственного земельного и градостроительного кадастра;
- определять меру ответственности и санкции за нарушение законодательства по использованию и охране земель.

Количество часов на освоение программы учебной практики составляет - 36 часа. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение учебной практики профессионального модуля ПМ.03. в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации по УП.03 - дифференцированный зачет в 6 семестре.

В составе рабочей программы учебной практики по ПМ 03. предусмотрены следующие виды работ:

1. Составление договора и другой документации для совершения сделок с землей.
2. Решение правовых вопросов при введении государственного земельного и градостроительного кадастра.
3. Определение размера платы за землю, аренду, земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли.
4. Оформление документов на право пользования землей и правовой их регистрации.

ПП.03 Производственная практика

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения производственной практики должен приобрести:

практические навыки:

- оформления документов на право пользования землей, проведения их регистрации;
- совершения сделок с землей;
- разрешения земельных споров;

- установления платы за землю, аренду и земельного налога;
- проведения мероприятий по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

умения:

- устанавливать и поддерживать правовой режим различных категорий земель в соответствии с нормативно-правовыми документами федерального и регионального уровней;
- применять системы правовых, организационных, экономических мероприятий по рациональному использованию земель;
- решать правовые задачи, связанные с предоставлением земель гражданам и юридическим лицам на праве собственности;
- подготавливать материалы для предоставления (изъятия) земель для муниципальных и государственных нужд;
- разрешать земельные споры;
- составлять договора и другие документы для совершения сделок с землей;
- определять размеры платы за землю, аренду и земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли;
- решать правовые вопросы при ведении государственного земельного и градостроительного кадастра;
- определять меру ответственности и санкции за нарушение законодательства по использованию и охране земель.

Количество часов на освоение программы производственной практики составляет – 36 часов. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение производственной практики профессионального модуля ПМ.03 в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации по ПП.03- дифференцированный зачет комплексный в 6 семестре. Производственная практика проводится в организациях, имеющих лицензию на производство землеустроительных, кадастровых и топографо-геодезических работ на основании договора. Рабочая программа производственной практики согласовывается с организацией, предоставляющей место прохождения практики. По окончании практики по профилю специальности представляются следующие документы: отчет по практике, командировочное удостоверение, дневник практики, аттестационный лист, характеристика. Все представленные документы должны быть подписаны руководителем практики и заверены печатью организации.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 12.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида

профессиональной деятельности: Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ.

ПК 2.Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 3.Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.

Профессиональный модуль Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды, входит в профессиональные модули профессионального цикла и включает в себя: паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности); приложения. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- проведения проверок и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ;
- проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель;
- осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов;
- разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.

уметь:

- оценивать состояние земель;
- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
- вести земельно-учетную документацию, выполнять её автоматизированную обработку;
- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
- использовать материалы аэро- и космических съёмок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;
- применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;

- планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
- осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
- осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности;

знать:

- факторы, влияющие на состояние природных ресурсов;
- экологические требования к процессам землепользования;
- систему контроля соблюдения земельного законодательства;
- признаки нарушения требований законодательства при проведении землеустроительных работ;
- методику проведения мониторинга и инвентаризации земель;
- источники получения информации при мониторинге земель;
- режим использования земель различных категорий.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет - 345 часов, в том числе максимальная учебная нагрузка – 273 часа, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося 182 часов; самостоятельную работу обучающегося 91 часов, учебная и производственная практика – 72 часа.

Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение профессионального модуля в 5 семестре – 82 часа, в 6 семестре - 30 часов, в 7 семестре -70 часов. Вид промежуточной аттестации по МДК 04.01 – экзамен в 6 семестре, по МДК 04.02 – экзамен в 7 семестре, по учебной практике - зачет в 6 семестре, по производственной практике – зачет в 6 семестре, по профессиональному модулю – экзамен квалификационный в 7 семестре.

В составе профессионального модуля учебным планом предусмотрен междисциплинарный курс МДК 04.01 Учет земель и контроль за их использованием, который содержит следующие разделы:

Раздел 1. Ведение государственного земельного кадастра, учета земель и контроля их использования.

и междисциплинарный курс МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия, который содержит следующие разделы:

Раздел 2. Планирование и проведение природоохранных мероприятий.

УП.04 Учебная практика

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и

соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения учебной практики должен приобрести:

практические навыки:

- проведения проверок и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ;
- проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель;
- осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов;
- разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.

умения:

- оценивать состояние земель;
- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
- вести земельно-учетную документацию, выполнять её автоматизированную обработку;
- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
- использовать материалы аэро- и космических съёмок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;
- применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;
- планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
- осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
- осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности;

Количество часов на освоение программы учебной практики составляет - 36 часа. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение учебной практики профессионального модуля ПМ.04. в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации по УП.04 - дифференцированный зачет в 6 семестре.

В составе рабочей программы учебной практики по ПМ 04. предусмотрены следующие виды работ:

1. Обследование земель с-х предприятия (организации).
2. Анализ количественного и качественного состояния земель
3. Составления экспликации земель.
4. Оформление планово-картографического материала по результатам обследования.
5. Составление отчетов.

ПП.04 Производственная практика

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения учебной практики должен приобрести:

практические навыки:

- проведения проверок и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ;
- проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель;
- осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов;
- разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.

умения:

- оценивать состояние земель;
- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
- вести земельно-учетную документацию, выполнять её автоматизированную обработку;
- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
- использовать материалы аэро- и космических съёмок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;
- применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;
- планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
- осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
- осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности;

Количество часов на освоение программы производственной практики составляет – 36 часов. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение производственной практики профессионального модуля ПМ.04 в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации по ПП.04- дифференцированный зачет комплексный в 6 семестре. Производственная практика проводится в организациях, имеющих лицензию на производство землеустроительных, кадастровых и топографо-

геодезических работ на основании договора. Рабочая программа производственной практики согласовывается с организацией, предоставляющей место прохождения практики. По окончании практики по профилю специальности представляются следующие документы: отчет по практике, командировочное удостоверение, дневник практики, аттестационный лист, характеристика. Все представленные документы должны быть подписаны руководителем практики и заверены печатью организации.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 12.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 5.1 Проводить поверки геодезических приборов

ПК 5.2 Выполнять работы по полевому обследованию пунктов геодезических сетей.

ПК 5.3.Проводить специальные геодезические измерения при эксплуатации поверхности и недр Земли.

ПК 5.4 Выполнять первичную математическую обработку результатов полевых геодезических измерений.

ПК 5.5 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ, требований технических регламентов и инструкций.

ПК 5.6 Выполнять полевые геодезические работы – проведение обмерных работ.

Профессиональный модуль Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах и соответствующих профессиональных компетенций: входит в профессиональные модули профессионального цикла и включает в себя: паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности); приложения.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- установки высокоточных оптических приборов, отражателей и подключение источников их питания;
- обеспечения связи и сигнализации со смежными пунктами;

- снятия показаний топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов;
- ведения записей в полевом журнале и выполнение расчетов для определения средних значений измеренных величин;
- закладки знаков реперов и марок на балках, колоннах, крепи горных выработок.

уметь:

- выполнять топографо-геодезические и маркшейдерские измерения при проведении промеров для съемок шельфа, внутренних водоемов и морей;
- участвовать в составлении и вычерчивании схем, профилей, графиков;
- выполнять геодезические и маркшейдерские измерения при производстве строительно-монтажных работ;
- выносить рабочие высотные отметки (высотного горизонта) из одной зоны в другую (с этажа на этаж, с яруса на ярус);
- проводить инструментальный контроль горизонтального и вертикального положения возводимых конструкций;
- замерять допущенные при монтаже геометрические отклонения от проектных параметров;

знать:

- особенности измерений при проведении промеров для съемок шельфа, внутренних водоемов и морей;
- правила установки высокоточных оптических приборов на месте наблюдения, снятия отсчетов;
- правила ведения технической документации и обработки результатов полевых наблюдений;
- условные знаки для геодезических и маркшейдерских планов, строительно-монтажных чертежей, генпланов и стройгенпланов;
- правила сигнализации при высотном и подземном строительстве, в том числе при работе в зоне сжатого воздуха;
- вынос и закрепление абсолютного и условного горизонтов;
- правила и порядок проведения контрольных проверок горизонтального и вертикального положения конструкций;
- допускаемые геометрические отклонения от проекта при монтаже конструкций и их элементов.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля составляет - 273 часа, в том числе максимальная учебная нагрузка – 144 часа, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 96 часа; самостоятельную работу обучающегося - 48 час, учебной и производственной практики – 72 часа.

Учебным планом по специальности 12.02.04 Землеустройство предусмотрено изучение профессионального модуля в 6 семестре - 44 часа, в 7 семестре – 52 часа. Вид промежуточной аттестации по МДК 05.01 - экзамен в 7 семестре, по учебной практике - дифференцированный зачет в 6 семестре, по производственной практике – комплексный дифференцированный зачет в 7

семестре, по профессиональному модулю – экзамен квалификационный в 7 семестре.

В составе профессионального модуля учебным планом предусмотрен междисциплинарный курс МДК 05.01 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах, который содержит следующие разделы:

Раздел 1. Основы маркшейдерского дела

Раздел 2. Маркшейдерские работы на шахтах.

Раздел 3. Маркшейдерское обслуживание открытых разработок.

УП 05. Учебная практика

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения учебной практики должен приобрести:

практические навыки:

- установки высокоточных оптических приборов, отражателей и подключение источников их питания; обеспечения связи и сигнализации со смежными пунктами;
- снятия показаний топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов;
- ведения записей в полевом журнале и выполнение расчетов для определения средних значений измеренных величин;
- закладки знаков реперов и марок на балках, колоннах, крепи горных выработок.

умения:

- выполнять топографо-геодезические и маркшейдерские измерения при проведении промеров для съемок шельфа, внутренних водоемов и морей;
- участвовать в составлении и вычерчивании схем, профилей, графиков;
- выполнять геодезические и маркшейдерские измерения при производстве строительно-монтажных работ;
- выносить рабочие высотные отметки (высотного горизонта) из одной зоны в другую (с этажа на этаж, с яруса на ярус);
- проводить инструментальный контроль горизонтального и вертикального положения возводимых конструкций;
- замерять допущенные при монтаже геометрические отклонения от проектных параметров;

Количество часов на освоение программы учебной практики составляет - 36 часов. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение учебной практики профессионального модуля

ПМ 05. в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации по УП.05 - дифференцированный зачет в 6 семестре.

В составе рабочей программы учебной практики по ПМ 05. предусмотрены следующие виды работ:

- Соединительные съемки
- Съемка подземных горных выработок
- Вертикальные съемки в горных выработках
- Маркшейдерские работы на карьерах
- Составление отчета.

ПП.05 Производственная практика

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения производственной практики должен приобрести:

практические навыки:

- установки высокоточных оптических приборов, отражателей и подключение источников их питания; обеспечения связи и сигнализации со смежными пунктами;
- снятия показаний топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов;
- ведения записей в полевом журнале и выполнение расчетов для определения средних значений измеренных величин;
- закладки знаков реперов и марок на балках, колоннах, крепи горных выработок.

умения:

- выполнять топографо-геодезические и маркшейдерские измерения при проведении промеров для съемок шельфа, внутренних водоемов и морей;
- участвовать в составлении и вычерчивании схем, профилей, графиков;
- выполнять геодезические и маркшейдерские измерения при производстве строительно-монтажных работ;
- выносить рабочие высотные отметки (высотного горизонта) из одной зоны в другую (с этажа на этаж, с яруса на ярус);
- проводить инструментальный контроль горизонтального и вертикального положения возводимых конструкций;
- измерять допущенные при монтаже геометрические отклонения от проектных параметров.

Количество часов на освоение программы производственной практики составляет – 36 часов. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение производственной практики

профессионального модуля ПМ.05 в 6 семестре. Вид промежуточной аттестации по ПП.05- дифференцированный зачет в 6 семестре.

Производственная практика проводится в организациях, имеющих лицензию на производство топографо-геодезических работ на основании договора. Рабочая программа производственной практики согласовывается с организацией, предоставляющей место прохождения практики. По окончании практики по профилю специальности представляются следующие документы: отчет по практике, командировочное удостоверение, дневник практики, аттестационный лист, характеристика. Все представленные документы должны быть подписаны руководителем практики и заверены печатью организации.

ПДП Преддипломная практика

Рабочая программа преддипломной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.04 Землеустройство.

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм.

На студентов, проходящих преддипломную практику, возлагается:

- ознакомление с организацией (предприятием), его структурой, основными функциями производственных и управленческих подразделений;
- непосредственная работа в организации с занятием должности, соответствующей специальности и квалификации студента (техник-землеустроитель);
- подбор и систематизация материалов для выполнения дипломной работы.

К моменту окончания преддипломной практики студент должен иметь теоретический и практический материал для разработки дипломной работы (проекта) по одной из выбранной темы.

Количество часов на освоение программы преддипломной практики составляет – 144 часа. Учебным планом по специальности 21.02.04 Землеустройство предусмотрено прохождение преддипломной практики в 7 семестре. Вид промежуточной аттестации по ПДП - дифференцированный зачет в 7 семестре.