Аннотации рабочих программ дисциплин
направление подготовки 21.02.19 Землеустройство

СОО.01.01 Русский язык

Общая трудоемкость дисциплины 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 04, ОК 05, ОК 09.

Содержание дисциплины

Язык и речь. Язык как средство общения и форма существования национальной культуры. Фонетика, морфология и орфография. Синтаксис и пунктуация. Особенности профессиональной коммуникации.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

СОО.01.02 Литература

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

Ок 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09

Содержание дисциплины

Русская литература в первой пол. 19 века. Поэзия 2 половины 19 века. Русская литература 2 половины 19 века. Литература 20 века. Литература 1920-х годов. Литература 1930-1940 годов. Литература периода ВОВ и первых послевоенных лет. Литература 1950-1980-х годов. Русское литературное зарубежье 1920-1990 гг. Литература конца 1980-2000 годов.

Форма **промежуточной аттестации** – зачет, экзамен.

СОО.01.03 История

Общая трудоемкость дисциплины составляет 136 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06

Содержание дисциплины

Россия в годы Первой мировой войны и Первая мировая война и послевоенный кризис Великой Российской революции (1914-1922). Межвоенный период (1918–1939). СССР в 1920–1930-е годы. Вторая мировая война: причины, состав участников, основные этапы и события, итоги. Великая Отечественная война. 1941-1945 годы. СССР в 1945-1991 годы. Послевоенный мир. Российская Федерация в 1992–2020 гг. Современный мир в условиях глобализации.

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

СОО.01.04 Обществознание

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

Содержание дисциплины

Человек в обществе. Духовная культура. Экономическая жизнь общества. Социальная сфера. Политическая сфера. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

СОО.01.05. Иностранный язык

Общая трудоемкость дисциплины 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 9

Содержание дисциплины

Вводно-коррекционный курс. Иностранный язык для общих целей. Иностранный язык для специальных целей

Форма промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет.

СОО.01.06 Информатика

Общая трудоемкость дисциплины 108 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02

Содержание дисциплины

Введение. Информационная деятельность человека. Информация и информационные процессы. Средства информационных и коммуникационных технологий. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Телекоммуникационные технологии

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

СОО.01.07. Физическая культура

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 04, ОК 08

Содержание дисциплины

Баскетбол, волейбол. Легкая атлетика, лыжная подготовка. Армрестлинг, гиревой спорт, тренажерка. Группа ОФП.

Форма промежуточной аттестации –зачет, дифференцированный зачет.

СОО.01.08 Основы безопасности жизнедеятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 68 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08

Содержание дисциплины

Обеспечение личной безопасности и сохранения здоровья. Здоровье и здоровый образ жизни. Вредные привычки. Курение и его влияние на состояние здоровья. Наркотики. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества. Нравственность и здоровье. Основные инфекционные болезни. Первая медицинская по мощь при травмах и ранениях. Моделирование ситуаций, при которых необходимы знания по отработке навыков оказания первой помощи при кровотечениях. Моделирование ситуаций, при которых необходимы знания по отработке навыков оказания первой помощи при острой сердечной недостаточности, приступе стенокардии, инфаркте миокарда и внезапной остановке сердца. Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях. Пожарная безопасность и правила поведения при пожаре. Государственная система обеспечения безопасности населения в мирное время. Гражданская оборона – составная часть обороноспособности страны. Организация защиты населения от опасных факторов мирного и военного времени. Основы обороны государства и воинская обязанность.

История создания Вооруженных Сил России. Воинская обязанность. Особенности военной службы. Боевые традиции Вооруженных Сил России. Символы воинскойчести.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

СОО.01.09 Химия

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 07

Содержание дисциплины

Введение в неорганическую химию. Основные законы и понятия химии. Растворы электролитов. Окислительно-восстановительные реакции. Свойства элементов. Химическое равновесие.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

СОО.01.10 Биология.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07

Содержание дисциплины

Клетка – структурно-функциональная единица живого. Строение и функции и организма. Теория эволюции. Экология. Биология в жизни. Биоэкологические исследования

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

СОО.02.01 География.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

Содержание дисциплины

Общая экономическая и социальная география мира. Региональная экономическая и социальная география мира. Россия в современном мире. Глобальные проблемы человечества.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

СОО.02.02 Математика

Общая трудоемкость дисциплины составляет 340 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07

Содержание дисциплины

Действительные числа. Степенная функция. Показательная функция. Логарифмическая функция. Основы тригонометрии. Производная функции и ее приложение. Первообразная и интеграл. Основы теории вероятности, комбинаторики и математической статистики. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники. Тела и поверхности вращения.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

СОО.02.03 Физика

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07

Содержание дисциплины

Механика. Молекулярная физика. Тепловые явления. Основы электродинамики. Колебания и волны. Оптика. Квантовая физика

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

СОО.03 Индивидуальный проект

Общая трудоемкость дисциплины составляет 32 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 09.

Содержание дисциплины

Требования к подготовке проекта. Этапы работы над индивидуальным проектом. Подготовка к публичной защите проекта

Форма промежуточной аттестации – зачет.

СГЦ.01. История России

Общая трудоемкость дисциплины составляет 78 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 06.

Содержание дисциплины

История как наука, Теория и методология исторической науки. Специфика средневековья. Этапы развития Русского централизованного государства. Период правления Романовых. Становление России как цивилизационно неоднородного общества.

Форма промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет.

СГЦ.02. Иностранный язык в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 172 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 09

Содержание дисциплины

Real property units and identities. Land use planning. Cadasters and real estate property

Форма промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет.

СГЦ.03. Безопасность жизнедеятельности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 78 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1

Содержание дисциплины

Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации и ихклассификация. Основные понятия и определения. Защита населения от поражающих факторов ЧС. Организационные и правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности в ЧС. Оказание первой помощи. Первая помощь при травмах и ранениях. Первая помощь при остановке сердца. Пожарная безопасность на предприятии. Первичные средства пожаротушения. Пожарная сигнализация. Основы военной службы.

Основные понятия о воинской обязанности. Чрезвычайные ситуации военного времени. Военная служба - особый вид государственной службы.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

СГЦ.04. Физическая культура

Общая трудоемкость дисциплины составляет 178 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 03, ОК 08

Содержание дисциплины

Введение. Место физической культуры в жизни и деятельности студента, будущего специалиста. Инструктаж по технике безопасности на уроках физической культуры. Социально-биологические основы физической культуры. Легкая атлетика. Баскетбол. Волейбол. Группа ОФП. ОФП с элементами гимнастики и работы на тренажёрах

Форма промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет.

СГЦ.05 Родной (Татарский/Русский) язык

Общая трудоемкость дисциплины составляет 88 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 04, ОК 05, ОК 09.

Содержание дисциплины

Фонетика. Орфоэпия. Графика. Лексикология. Состав слова и словообразование. Морфология. Орфография. Синтаксис и пунктуация. Русский язык в современном мире. Язык и культура. Культура речи. Речь. Речевая деятельность. Текст.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

СГЦ.06 Татарский язык

Общая трудоемкость дисциплины составляет 58 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 04, ОК 05, ОК 09.

Содержание дисциплины

Язык и речь. Язык как средство общения и форма существования национальной культуры. Фонетика, морфология и орфография. Синтаксис и пунктуация. Особенности профессиональной коммуникации

Форма промежуточной аттестации – зачет.

ОПЦ.01. Математические методы решения прикладных профессиональных задач

Общая трудоемкость дисциплины составляет 78 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ПК 1.6, ПК 2.3, ПК 3.4

Содержание дисциплины

Основы моделирования. Детерминированные задачи. Линейное программирование. Целочисленное программирование. Динамическое программирование. Задачи в условиях неопределённости. Системы массового обслуживания. Имитационное моделирование. Математические методы в прогнозировании. Элементы теории игр.

Форма промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет.

ОПЦ.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины составляет 60 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 02, ОК 03, ОК 09, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.4, ПК 3.3, ПК 3.4

Содержание дисциплины

Понятие и сущность информационных систем и технологий. Техническое обеспечение информационных технологий. Программное обеспечение информационных технологий. Компьютерные вирусы. Антивирусы. Защита информации в информационных системах. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Технология работы с программным обеспечением автоматизации проектирования Autodesk AutoCad.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

ОПЦ.03. Основы геодезии и картографии, топографическая графика

Общая трудоемкость дисциплины составляет 78 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6

Содержание дисциплины

Предмет и задачи геодезии и картографии. Изображение земной поверхности на сфере и плоскости. Топографические карты и планы. Топографическая графика. Ориентирование линий на местности. Определение положений точек на земной поверхности.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОПЦ.04. Здания и сооружения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 60 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 02, ОК 03, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4

Содержание дисциплины

Общие сведения об обследовании и оценке технического состояния зданий и сооружений. Оценка технического состояния несущих конструкций. Определение физического износа. Основные положения о техническом учете и инвентаризации объектов недвижимости. Техническая инвентаризация отдельно стоящих зданий. Определение стоимости объекта недвижимости. Правила и порядок формирования и ведения инвентарного дела. Подготовка технического плана на объект капитального строительства для осуществления кадастрового учета.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

ОПЦ.05. Основы геологии, геоморфологии, почвоведения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 78 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 03, ОК 07, ПК 1.2, ПК 1.5, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4

Содержание дисциплины

Общая геология и геоморфология. Происхождение Земли. Земная кора, ее строение, состав и возраст. Геоморфологические условия. Основы почвоведения. Общая схема почвообразовательного процесса. Факторы почвообразования. Состав, свойства и режимы почв. Генезис, классификация, география и сельскохозяйственное использование почв.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

ОПЦ.06. Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга
Общая трудоемкость дисциплины составляет 80 часов.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
ОК 02, ОК 03, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 4.2
Содержание дисциплины
Основы экономики организации. Основы менеджмента. Основы маркетинга
Форма промежуточной аттестации – зачет

ОПЦ.07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Общая трудоемкость дисциплины составляет 40 часов.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
ОК 06, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 4.1, ПК 4.3, ПК 4.4
Содержание дисциплины
Нормативно-правовая основа формирования государственного кадастра недвижимости. Нормативно-правовая основа ведения землеустройства. Правовое обеспечение кадастровой деятельности. Правовое регулирование образования земельных участков. Правовое обеспечение государственного кадастрового учета земельных участков. Правовое регулирование земель сельскохозяйственного назначения. Правовой режим земель населенных пунктов. Правовой режим использования земель промышленности, транспорта и иного специального назначения. Правовой режим использования земель особо охраняемых территорий. Правовой режим использования земель лесного фонда, водного фонда и запаса.
Форма промежуточной аттестации – зачет

ОПЦ.08. Основы землеустройства
Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
ОК 02, ПК 6.1, ПК 6.3
Содержание дисциплины
Понятие и функции Земли. Введение в землеустройство. Земельные ресурсы и их использование. Земельный строй и земельные реформы. Виды, формы и объекты землеустройства. Концепция современного землеустройства
Форма промежуточной аттестации – зачет.

ОПЦ.09. Ландшафтоведение
Общая трудоемкость дисциплины составляет 78 часов.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
ОК 02, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
Содержание дисциплины
Введение. Этапы развития ландшафтоведения. Концептуальные основы ландшафтоведения. Структура земной оболочки. Региональная и локальная дифференциация ландшафтной сферы Земли. Природные компоненты ландшафта. Функционально-динамические аспекты учения о ландшафте. Систематика ландшафтов. Типы ландшафтов Земли. Учение о природно-антропогенных ландшафтах. Антропогенизация ландшафтной сферы Земли. Культурный ландшафт
Форма промежуточной аттестации – зачет.

ОПЦ.10. Экология землепользования

Общая трудоемкость дисциплины составляет 90 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК 07, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4

Содержание дисциплины

Предмет и задачи экологии землепользования. Земля как важнейший компонент биосферы, природный ресурс, средство производства и производственный базис. Земельный фонд РФ. Пространственно-временная изменчивость экологических функций почв. Экологическая устойчивость почвенных экосистем. Экологические принципы рационального землепользования. Антропогенное воздействие как фактор нарушения устойчивости почвенных экосистем. Сельскохозяйственное землепользование. Особенности использования хозяйственных земель. Адаптивное земледелие.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

ОПЦ.11. Управление недвижимостью

Общая трудоемкость дисциплины составляет 70 часов.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4

Содержание дисциплины

Отношения собственности в рыночной экономике. Классификация имущества. Система управления государственной недвижимостью. Преобразование форм и отношений собственности в области недвижимости. Управление использованием недвижимости. Определение стоимости объекта недвижимости. Управление государственной и муниципальной недвижимостью. Организация и методы оценки недвижимости

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям

Общая трудоемкость составляет 738 часов.

МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения

МДК.01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов

МДК.01.03 Фотограмметрия и географические информационные системы

УП.01.01 Учебная практика

ПП.01.01 Производственная практика

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения профессионального модуля формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 08, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6

Содержание модуля:

Геодезические сети специального назначения. Геодезические приборы и системы. Методы угловых измерений. Нивелирование. Спутниковые навигационные системы. Камеральная обработка материалов инженерно-геодезических работ.

Методы топографических съемок. Инженерно-топографические планы. Оценка качества инженерно-геодезических изысканий. Государственные фонды пространственных данных.

Аэрофотосъёмочные работы. Геометрические свойства аэроснимков. Комбинированный метод создания топографических планов и карт. Методы топографических съемок.

Форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю.

ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости

Общая трудоемкость составляет 380 часов.

МДК.02.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости

МДК.02.02 Территориальное планирование

УП.02.01 Учебная практика

ПП.02.01 Производственная практика

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения профессионального модуля формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4

Содержание модуля:

Общие сведения об обследовании и оценке технического состояния зданий и сооружений. Обмерные работы. Оценка технического состояния несущих конструкций. Определение физического износа. Основные положения о техническом учете и инвентаризации объектов недвижимости. Техническая инвентаризация отдельно стоящих зданий. Определение стоимости объекта недвижимости. Правила и порядок формирования и ведения инвентарного дела. Подготовка технического плана на объект капитального строительства для осуществления кадастрового учета.

Принципы планировочной организации территории. Градостроительное планирование и регулирование использования территорий городских и сельских поселений. Управление градостроительством. Методика градостроительной оценки территории района (поселения, муниципального образования). Понятие и структура географических информационных систем (ГИС). ГИС MapInfo Professional. Информационная система обеспечения градостроительной деятельности.

Форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю.

ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости

Общая трудоемкость составляет 472 часа.

МДК.03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве

МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)

МДК.03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости

УП.03.01 Учебная практика

ПП.03.01 Производственная практика

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения профессионального модуля формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.

Содержание модуля:

Исторический обзор развития кадастра в России и за рубежом. Законодательство в сфере земельно-имущественных отношений. Субъекты и объекты земельных отношений.

Государственная система учета недвижимого имущества. Деятельность федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии. Постановка объекта недвижимости на государственный кадастровый учет.

Происхождение кадастровой оценки земель и ее современность. Государственная кадастровая оценка земель. Определение кадастровой стоимости земельных участков.

Форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю.

ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Общая трудоемкость составляет 314 часов.

МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель

МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия

УП.04.01 Учебная практика

ПП.04.01 Производственная практика

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения профессионального модуля формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 02, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4

Содержание модуля:

Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды. Нормирование в области охраны окружающей среды. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды). Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.

Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю.

ПМ.05 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения

Общая трудоемкость составляет 636 часов.

МДК.05.01 Подготовка материалов для проектирования территорий

МДК.05.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного (территориального) и внутрихозяйственного землеустройства

МДК.05.03 Организация и технология производства землеустроительных работ

ПП.05.01 Производственная практика

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения профессионального модуля формируются следующие компетенции:

ОК 02, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.3, ПК 6.4, ПК 6.5, ПК 6.6, ПК 6.7, ПК 6.8.

Содержание модуля:

Введение. Понятие о землеустройстве. Отличительные признаки средств производства неразрывно связанных с землей. Землеустройство как составная часть хозяйственного механизма страны. Земельные ресурсы России и их использование. Понятие и составные части системы землеустройства.

Понятие о землеустроительном проектировании. Основы методики и технологии земпроектирования. Землеустройство административного района. Система землеустройства в районе. Методика разработки схемы землеустройства района.

Основные положения межхозяйственного землеустройства. Образование новых и упорядочение существующих землевладений и землепользовании сельскохозяйственного назначения. Образование землепользовании несельскохозяйственного назначения. Задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства. Организация угодий и севооборотов.

Роль, задачи и классификация рабочих проектов в землеустройстве. Состав, содержание и порядок разработки рабочих проектов. Сметное дело в землеустройстве. Обоснование и осуществление рабочих проектов.

Общее понятие о земельно-информационных системах. Информационное обеспечение управления земельными ресурсами. Геоинформационные технологии, используемые в землеустроительном производстве.

Форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю.

ПМ.06 Освоение работ профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»

Общая трудоемкость составляет 128 часов.

МДК.06.01 Освоение работ по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

УП.06.01 Учебная практика

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения профессионального модуля формируются следующие компетенции:

ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4.

Содержание модуля:

Виды геодезических, топографических и маркшейдерских работ. Закрепление геодезических пунктов на местности. Геодезические приборы и инструменты.

Форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю.