

Аннотации к рабочим программам по дисциплинам

Направление подготовки

21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Земельный кадастр»

Блок 1 Дисциплины Обязательная часть

Аннотация

Дисциплина «История (история России, всеобщая история)» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой истории и политологии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции выпускника УК- 5 - способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели освоения дисциплины:

- сформировать у студентов комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации;
- сформировать систематические знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса;
- сформировать историческое сознание бакалавра.

Задачи изучения дисциплины:

- показать место истории в обществе, формирование и эволюцию исторических понятий и категорий;
- показать на примере различных исторических событий взаимосвязь российской и мировой истории, место и роль России в мировом общественном развитии;
- ознакомить студентов с теми проблемами отечественной истории, по которым ведутся сегодня дискуссии в отечественной и зарубежной историографии;
- воспитать мораль, нравственность, толерантность.

Аннотация

Дисциплина «Правоведение» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой судебных экспертиз.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций:

УК-2 - способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-11 - Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Цели преподавания дисциплины:

- получение основополагающих представлений о праве и государстве, формирование и развитие базового понятийного аппарата отраслевых дисциплин;
- развитие у студентов навыков практического применения нормативных правовых актов в профессиональной деятельности, а также, повышение уровня правосознания обучающихся.

Задачи изучения дисциплины:

- понятия «право» и «системы права»;
- понятия «государство» и «формы государства»;
- содержание основ конституционного строя;
- основных прав и свобод человека и гражданина;
- основных положений гражданского законодательства;
- основных положений семейного законодательства;
- основных положений трудового законодательства;
- основных положений административного права;
- основных положений уголовного права.

Аннотация

Дисциплина «Физика» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой физики.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК- 1 - способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цель освоения дисциплины:

- освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области физики – изучение основных физических представлений о материальном мире, овладение фундаментальными физическими понятиями, теориями и законами, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общепрофессиональные знания.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить основные физические явления и фундаментальные понятия, законы и теории классической и современной физики;
- научиться использовать методы математического моделирования процессов окружающего мира в решении профессиональных задач;
- овладеть методами почвенно-экологического обеспечения землеустройства и кадастров.

Аннотация

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций:

ОПК- 1 - способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общепрофессиональные знания;

ОПК – 3 - способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- освоение теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области кадастрового учета объектов недвижимости, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общепрофессиональные знания.

Задачами изучения дисциплины:

- изучение истории кадастра (земельного), как фундаментальных знаний о развитии государства;
- изучение основ и направлений развития кадастрового учета в России.
- установление перспектив развития земельных отношений и основных направлений совершенствования землепользования и землеустройства России;
- формирование навыков участия в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров.

Аннотация

Дисциплина «Экология и охрана окружающей среды» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой экологии и природопользования.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций: УК-2- способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-8 - способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; общепрофессиональной компетенции ОПК-2 - способность выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- формирование целостного представления об окружающей среде как сфере активного взаимодействия человека и природы, овладение базовыми экологическими знаниями и основами охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение структуры и закономерностей функционирования экологических систем;
- изучение антропогенного воздействия на биосферу и его последствия,

- мероприятий по ее охране;
- изучение основных закономерностей рационального использования природных ресурсов и применение их в практической деятельности;
 - овладение знаниями о способах предупреждения и ликвидации негативных воздействий на окружающую среду;
 - выработка экологического мышления, гармонично развитой личности.

Аннотация

Дисциплина «Физическая культура и спорт» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой физической культуры.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК- 6 - способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Цель освоения дисциплины:

- формирование физической культуры личности, способности управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов знания по теории, истории и методике физической культуры;
- обучить студентов практическим умениям и навыкам занятий различными видами спорта, современным и двигательными и оздоровительными системами;
- обеспечить у студентов высокий уровень функционального состояния систем организма, физического развития, подготовленности; развивать у студентов индивидуально-психологические и социально-психологические качества и свойства личности, необходимые для успешной профессиональной деятельности, средствами физической культуры и спорта;
- сформировать у студентов устойчивое положительное мотивационно-ценностное отношение к здоровому образу жизни.

Аннотация

Дисциплина «Иностранный язык» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой иностранных языков.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК- 4 - способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Цель освоения дисциплины:

- обучение общению на иностранном языке, как профессиональной сфере, так и не в официальной сфере общения в письменной и устной разновидности использования языка.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование у обучающихся основных навыков владения иностранным языком, которые должен иметь профессионал любого профиля для успешной работы в своей сфере деятельности.

Аннотация

Дисциплина «Геодезия» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций:

ОПК – 1 - способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания

ОПК - 4 - способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета, зачета с оценкой и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Цель освоения дисциплины:

- понимание основных геодезических работ, которые выполняются при строительстве и эксплуатации различных инженерных сооружений, производстве топографических съемок, а также при проведении инженерно- геодезических изысканий.

Задачи изучения дисциплины:

- выработка навыков в производстве инженерно - геодезических работ, связанных с плановыми и высотными привязками точек инженерных сооружений и горно-геологических объектов, навыков в производстве топографической съемки местности в заданном масштабе, навыков в использовании в специальной работе имеющихся картографических материалов различных масштабов, представленных на различных носителях картографической информации;
- формирование умения самостоятельно и в составе рабочей бригады организовать и выполнять на местности основные виды топографических и инженерно-геодезических работ, связанных с разбивкой инженерных сооружений, контролем монтажа зданий и технологического оборудования, выполнять в полном объеме топографические съемки заданного масштаба, решать инженерно-геодезические задачи в ситуациях, отличных от рассматриваемых на учебных занятиях, с использованием различных инструктивных материалов и руководств.

Аннотация

Дисциплина «Математика» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой высшей математики и компьютерного моделирования.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций:

ОПК - 1- способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания;

ОПК - 4 - способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Цели освоения дисциплины:

- обучение основным понятиям и методам математического анализа, теории вероятностей, математической статистики; развитие навыков математического мышления, формирование понимания исторической роли математики в развитии науки, в практической деятельности людей, значения математики в современном мире;
- подготовка к применению математических методов для решения практических задач общего и профессионального характера.

Задачи изучения дисциплины:

- приобрести навыки измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств;
- овладеть навыками исследования математических моделей, обработки экспериментальных данных, выбора оптимальных методов вычислений и средства для их осуществления.

Аннотация

Дисциплина «Основы научных исследований» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой природообустройства.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК- 1 - способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; общепрофессиональной компетенции ОПК – 5 - способность оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины

- приобретение будущими специалистами фундаментальных естественно-научных знаний, способностей осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач.

Задачи изучения дисциплины:

овладеть навыками оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства и кадастров;

Аннотация

Дисциплина «Информатика» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции:

УК - 1- способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; общепрофессиональных компетенций:

ОПК - 4 - способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств;

ОПК - 9 - способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цель освоения дисциплины:

- формирование практических навыков использования основных компонентов электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) университета, основных понятий и понимания ключевых положений информатики, для их последующего использования при изучении дисциплин предметной области информатики и в будущей профессиональной деятельности. Обучающиеся должны получить знания и навыки в области представления и хранения информации, основных свойствах и способах представления алгоритмов, системного и прикладного программного обеспечения, моделях и этапах решения различных задач с использованием компьютера.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование практических навыков осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- получение знаний и навыков проведения измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств;
- понимания ключевых положений информатики, для их последующего использования при изучении дисциплин предметной области информатики и в будущей профессиональной деятельности.

Аннотация

Дисциплина «Русский язык, культура речи и деловое общение» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой психологии, педагогика и экология человека.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции:

УК – 4 - способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели освоения дисциплины:

- овладение нормами современного русского литературного языка, формирование навыков культуры речевого общения. Повышение уровня практического владения современным русским литературным языком;
- выработка умений и навыков нормативного употребления речевых единиц;
- формирование умений выбирать языковые средства, характерные для научного и официально-делового стилей речи;
- повышение культурного уровня, обогащение представлений о языке как важнейшей составляющей духовного богатства русского народа;
- формирование умений оценивать речевое поведение в разных сферах общения;
- расширение общегуманитарного кругозора.

Аннотация

Дисциплина «Культурология» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой философии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций

УК - 3 - способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК - 5 - способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Цель освоения дисциплины:

- освоение теоретических, практических знаний, приобретение умений и навыков в области культурологии для формирования общекультурных компетенций.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение культурологии, как науки в системе гуманитарного знания;
- изучение культуры в социальном пространстве.

Аннотация

Дисциплина «Основы проектной деятельности» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и планировка населенных мест.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК- 2 – способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

общефессиональной компетенции ОПК - 2 – способность выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель преподавания дисциплины:

- подготовка обучающихся основам проектной деятельности, жизненным циклам проекта, концепции реализации проектов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить основы проектной деятельности;
- освоить фазы жизненного цикла проектов;
- освоить принципы управления проектами.

Аннотация

Дисциплина «Картография» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Дисциплина нацелена на формирование общефессиональных компетенций:

ОПК- 1 - способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания;

ОПК – 4 – способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели преподавания дисциплины:

- освоение методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общеинженерных знаний, позволяющих решать задачи профессиональной деятельности;
- овладение навыками измерения и наблюдения, обработки и представления полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить теоретические положения общенаучных и естественно-научных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических процессов, предназначенные для конкретных производственно-технологических процессов;
- овладеть навыками построения схем и чертежей, навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа и естественнонаучные знания;
- овладеть техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств.

Аннотация

Дисциплина «Экономика» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой организации и экономики сельскохозяйственного производства.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций:

УК-10 - способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-11- способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;

общепрофессиональной компетенции ОПК-2 - способность выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- освоение обучающимися теоретических и практических знаний по

экономике, формирование научного экономического мировоззрения, экономической культуры и финансовой грамотности, приобретение умений и навыков анализа экономических ситуаций и закономерностей поведения хозяйственных субъектов в условиях рыночной экономики.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить базовые экономические понятия, экономические законы;
- овладеть методами микро- и макроэкономического анализ, навыками самостоятельного изучения теоретического, статистического, фактического и документального материала и умением формулировать на этой основе адекватные выводы;
- сформировать мировоззрение, позволяющее студенту объективно оценивать социально-экономические проблемы, определять возможные пути их решения, анализировать экономическую политику государства;
- формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;
- выработать умение и навыки экономического мышления, позволяющего использовать базовые знания экономики для управления личными финансами и контроля собственных экономических и финансовых рисков.

Аннотация

Дисциплина «Почвоведение и инженерная геология» относится к части, Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой почвоведения и агрохимии.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции:

ОПК - 1 – способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общепрофессиональные знания;

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели освоения дисциплины:

- теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса в решении задачи эффективного использования земли и повышения ее плодородия;
- приобретение теоретических знаний и практических навыков для правильного размещения севооборотов;
- приобретение практических навыков рационального использования земельных фондов в сельскохозяйственном производстве, лесном хозяйстве

и для других целей;

- решение вопросов охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Задачи изучения дисциплины:

- получение знаний о составе, строении Земли, экзогенных и эндогенных процессах, минералах и горных породах, геохронологии,
- формирование знаний о почве как естественно-историческом теле природы, о физических и химических свойствах почв, морфологических признаках, о типах почв и их географическом распространении, о плодородии, о картографировании и бонитировке почв;
- изучение законов почвообразования в целях управления почвенным плодородием и охраны земель.

Аннотация

Дисциплина «Основы кадастра недвижимости» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК- 3 - способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- приобретение теоретических знаний и практических навыков, обеспечивающих способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование основных понятий систем управления, законов, закономерностей и принципов систем управления;
- изучение элементов производственного менеджмента, используя знания в области землеустройства и кадастров;
- формирование навыков принципиальной оценки применяемых видов деятельности на производстве;

- формирование представлений об использовании современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач ведения государственного реестра недвижимости.

Аннотация

Дисциплина «Основы землеустройства» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК- 3 - способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели освоения дисциплины:

- формирование знаний по теоретическим основам землеустройства;
- умений и навыков анализа нормативно-правовой, методической и научной литературы.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение закономерностей развития, видов и содержания землеустройства;
- формирование у студентов системных знаний в области теоретических основ землеустройства, для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;
- формирование представлений об использовании современных средств информационных технологий для решения задач проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами.

Аннотация

Дисциплина «Организационное поведение» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой менеджмента в АПК.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-3 - способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме курсовой работы и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель изучения дисциплины:

- закрепить у студентов теоретические знания и дать практические навыки в области современных форм и методов управления поведением личности и группы для повышения эффективности деятельности организации.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение знаниями, умениями и навыками, методикой и основными технологиями организационного поведения социальной работы;
- умение использовать имеющийся опыт создания и функционирования систем управления персоналом в России и за рубежом для развития конкретной практики;
- выработка представлений об общих принципах управления организационным поведением.

Аннотация

Дисциплина «Общая и социальная психология» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой психологии, педагогики и экологии человека.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций:

УК – 9 – способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах;

УК – 11 - способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Цель освоения дисциплины:

- освоение теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков в области базовых ценностей мировой социологической культуры и готовность опираться на них в своём личном, общекультурном и профессиональном развитии.

Задачи изучения дисциплины:

- овладеть навыками использования базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах;
- овладеть основными социологическими понятиями и категориями, знанием закономерностей развития понятий «природа – общество – человек» и умением оперировать этими знаниями в своей профессиональной деятельности;
- научить умению ориентироваться в мировом историческом процессе, анализировать процессы и явления, происходящие в современной России и мире в целом;
- научить использовать полученные теоретические знания для конкретных ситуаций, возникающих в повседневной жизни;
- формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;
- уметь предвидеть и анализировать возможные последствия таких ситуаций.

Аннотация

Дисциплина «Философия» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой философии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций:

УК – 1 - способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК – 5 - способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель преподавания дисциплины:

- дать студентам общее представление о философии как науке, о наиболее общих закономерностях развития природы, общества и мышления, историческом типе мировоззрения и форме общественного сознания;
- показать ее генезис в системе других знаний;
- познакомить студентов с философским наследием мыслителей различных

- эпох, изменением предмета философии и круга философских проблем;
- изучить основные законы и категории философии;
 - раскрыть сущность философии как сложного культурно-исторического явления и ее основные функции.

Задачи изучения дисциплины:

- повышение уровня гуманитарной подготовки студентов;
- формирование у студентов способности к творческому, самостоятельному мышлению;
- усвоение методологии как ориентира для осмысления закономерностей развития мира;
- развитие у студентов способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- выработка воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;
- формирование научного мировоззрения;
- обогащение внутреннего духовного мира молодежи;
- содействие тому, чтобы полученные философские знания служили профессиональной деятельности и общественно-политической, гражданской активности.

Аннотация

Дисциплина «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций:

ОПК - 1 - способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания;

ОПК – 4 – способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств;

ОПК – 9 - способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Цель освоения дисциплины:

- освоение теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области проведения измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;
- овладеть навыками получения информации с материалов аэро - и космических съемок;
- овладеть методами создания топографических материалов по аэро - и космическим снимкам.

Аннотация

Дисциплина «Основы инвестиций в недвижимость» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-10 – способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; общекультурной компетенции ОПК-6 – способность принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- подготовка обучающихся основам проектной деятельности, жизненным циклам проекта, концепции реализации проектов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить основы проектной деятельности;
- освоить фазы жизненного цикла проектов;
- освоить принципы управления проектами.

Аннотация

Дисциплина «Типология объектов недвижимости» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК- 3 - способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- приобретение теоретических знаний и практических навыков по отнесению зданий к определенному типу объектов капитального строительства.

Задачи изучения дисциплины:

- определить общие характеристики, функциональное назначение зданий и сооружений, их расположение в застройке населенных пунктов и градостроительное значение;
- классифицировать недвижимые объекты по различным признакам.

Аннотация

Дисциплина «Инженерное обустройство территорий» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций:

ОПК – 1 - способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания;

ОПК - 2 - способность выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений;

ОПК – 6 - способность принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена, курсовой работы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Цели освоения дисциплины:

- теоретическое освоение основных разделов дисциплины и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с инженерным оборудованием территории, освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области инженерного обустройства территорий; ознакомление студентов с основными защитными насаждениями; с основами биологии и экологии древесных и кустарниковых пород;
- изучить взаимосвязь всех элементов инженерного оборудования населенных мест, с инженерной организацией жилых территорий в целях отвода талых и дождевых вод, со значением и видами дорог в транспортной системе.

Задачи изучения дисциплины:

- раскрытие содержания основных элементов инженерного обустройства городских и сельских территорий;
- овладение теоретическими знаниями и практическими навыками в области мелиорации, планирования, проектирования и строительства дорог местного значения, благоустройства территории, порядка размещения, организации и эксплуатации внешних инженерных сетей, иных объектов недвижимости;
- организацию территории землепользований и формирование земельно-имущественных отношений;
- обоснование научно-технических и организационных решений;
- поиск и анализ профильной научно-технической необходимой при управлении территориями населенных пунктов и формирования кадастра недвижимости.

Аннотация

Дисциплина «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой земельного права и экологических экспертиз.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК – 2 – способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих

правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; общепрофессиональных компетенций:

ОПК – 2 – способность выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений;

ОПК – 7 - способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета, зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Цель освоения дисциплины:

- изучить правовое обеспечение землеустройства и кадастров с целью определения оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Задачи изучения дисциплины:

- изучить правовой режим земель всех категорий и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления в сфере территориального планирования использования земель;
- изучить основные понятия, включенные в земельное законодательство;
- исследовать основания возникновения, изменения и прекращения земельных правоотношений;
- выявить особенности институтов по управлению земельными ресурсами, реализации различных видов прав на землю и правовые режимы категории земель;
- сформировать навыки анализа, составления и применения технической документацию, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Аннотация

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК- 8 - способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в

том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов представления о будущей своей работе, её место и роль в обществе,

Задачи изучения дисциплины:

- овладеть навыками создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- изучить способы защиты населения и среды обитания от негативных факторов;
- овладеть навыками создания комфортного состояния производственной среды, идентификации негативных воздействий;
- овладеть навыками прогнозирования и оценки чрезвычайных ситуаций;
- овладеть навыками принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварии, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

Аннотация

Дисциплина «Педагогика и самообразование» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой психологии, педагогика и экология человека.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК - 6 - способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни, общекультурной компетенции ОПК - 8 способность участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- выработка у студентов системы знаний и четкого представления о сущности, содержании и структуре образовательного процесса и самообразования.

Задачи изучения дисциплины:

- обеспечить общую теоретическую и практическую подготовку обучающихся для научно-исследовательской и педагогической практики;
- сформировать навыки управления своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Аннотация

Дисциплина «Экономико-математические методы и моделирование» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК - 1 - способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; общепрофессиональных компетенций:

ОПК - 1 - способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания;

ОПК - 9 - способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- сформировать системное базовое представление, первичные знания, умения и навыки студентов по видам оптимизационных задач на основе современных информационных технологий и компьютерных систем.

Задачи изучения дисциплины:

овладеть навыками анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач

- изучить методы моделирования, математического анализа, получить естественно-научные и общеинженерные знания;
- изучить принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Аннотация

Дисциплина «Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК – 2 - способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; УК - 6 – способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; общепрофессиональных компетенций:

ОПК – 3 – способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров;

ОПК - 6 - способность принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- получение знаний о теоретических и практических основах управления организациями, занимающимися землеустроительной и кадастровой деятельностью в условиях рыночных отношений, способствующих повышению эффективности их деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение основных понятий, связанных с менеджментом землеустроительных и кадастровых работ;
- усвоение особенностей принятия правильных решений в сфере управления землеустроительными и кадастровыми работами; рассмотрение правовых и

финансовых аспектов менеджмента землеустроительных и кадастровых работ;

- изучение механизмов практического применения основных подходов к менеджменту в сфере землеустроительных и кадастровых работ.

Аннотация

Дисциплина «Основы градостроительства и планировки населенных мест» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и планировки населенных мест.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций:

ОПК – 3 – способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров;

ОПК - 6 - способность принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Цель освоения дисциплины:

- получение знаний и навыков, необходимых для управления градостроительными проектами территорий, населенных пунктов.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение знаний и представлений о теоретических и практических основах градостроительного проектирования;
- формирование способности участвовать в процессе управления профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров;
- формирование навыков и умений для принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбирая эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Аннотация

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в

институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой природообустройства.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК – 2 – способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; общепрофессиональной компетенции ОПК - 7 - способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Целью освоения дисциплины:

- формирование навыков определения круга задач в рамках поставленной цели и оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Задачи изучения дисциплины:

- овладеть основами Метрологии, стандартизации и сертификации;
- организация работы трудового коллектива при создании и эксплуатации объектов землеустройства и недвижимости;
- составление технической документации.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Аннотация

Дисциплина «Научное обеспечение учета и регистрации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 4 - способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;

ПК – 11 – способность организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели освоения дисциплины:

- освоение студентами теоретических и практических знаний в области кадастра, как научного явления;
- обучение студентов навыкам выполнения научно-исследовательских работ по заданной тематике;

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов системные знания об основных составляющих научного исследования;
- дать представление об особенностях научных исследований в сфере кадастра недвижимости (учета и регистрации);
- изучить российский и зарубежный опыт создания и ведения кадастровых систем;
- сформировать навыки оформления результатов научного исследования по одному из актуальных направления в сфере кадастра недвижимости (учета и регистрации).

Аннотация

Дисциплина «Технологии сельскохозяйственного производства в землеустройстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК – 2 – способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; профессиональной компетенции ПК - 7 – способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- приобретение навыков определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений по теоретическим основам технологии сельскохозяйственного производства;
- формирование навыков осуществления разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных методов, способов, порядка технологий сельскохозяйственного производства; изучение методик сбора и анализа информации, требуемой для организации севооборотов, современных технологий растениеводства и животноводства, применяемых в землеустроительном проектировании,
- формирование способностей определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- формирование способностей осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Аннотация

Дисциплина «Компьютерное оформление кадастровой документации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК- 1 - способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК-5 - способность осуществлять разработку проектов межевания территории.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- освоение знаний о технологиях сбора, систематизации и обработки информации, подготовки графических материалов для землеустроительных

и кадастровых работ, разработки кадастровой документации и проектов межевания территории, а также приобретение умений и навыков работы в наиболее популярных графических и текстовых редакторах.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать системные знания в области компьютерных технологий в графических и текстовых редакторах, при проведении землеустроительных и кадастровых работ, разработке кадастровой документации и проектов межевания территории;
- дать представление об основных способах получения и организации цифровой документальной информации об объектах недвижимости;
- изучить методы использования современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи в землеустройстве и кадастре, при разработке кадастровой документации и проектов межевания территории.

Аннотация

Дисциплина «Контроль за использованием земельных ресурсов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК - 7 - способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране:

ПК – 9 – способность организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- формирование комплексной системы знаний о теоретических и методических основах контроля за использованием земельных ресурсов, а также механизмах разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов анализа нормативно-правовой базы, методической и научной литературы;

- формирование представления об организации проведения мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов;
- привить базовые знания в области целей, задач, нормативно-правовой базы при регулировании контроля за использованием земельных ресурсов.

Аннотация

Дисциплина «Управление проектами в недвижимости» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК – 2 - определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; профессиональных компетенций:

ПК - 5 – способность осуществлять разработку проектов межевания территории;

ПК – 8 - способность осуществлять планирование, организацию, мониторинг и контроль выполнения кадастровых работ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- практическое освоение современного универсального инструментария управления проектами, в изучении его возможностей и ограничений, методов адаптации данного инструментария к сфере управления недвижимостью, землеустройства и кадастров.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование четких и устойчивых представлений о сущности и содержании проектного управления, возможностях, перспективах и сферах успешного использования проектного управления в управлении недвижимостью; формирование навыков выбора способов достижения поставленных задач в области управления недвижимостью с помощью технологий управления проектами, а также оценки эффективности проектных управленческих решений;
- получение и закрепление представлений и знаний, связанных с адаптацией

Аннотация

Дисциплина «Мониторинг земель» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции

ПК - 4 - способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;

ПК - 9 – способность организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- освоение студентами теоретических и практических знаний в области ведения мониторинга и контроля за использованием земель в Российской Федерации.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов системные знания о мониторинге земель, как части Единой государственной системы экологического мониторинга в Российской Федерации;
- дать представление об основных мониторинговых показателях на различных уровнях ведения мониторинга;
- изучить содержание и методы мониторинга и земельного контроля;
- научить осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости.

Аннотация

Дисциплина «Географические и земельно-информационные системы» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК

- 1 – способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез

информации, применять системный подход для решения поставленных задач; профессиональных компетенций:

ПК - 3 - способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК - 4 - способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цель освоения дисциплины:

- освоение теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области географических информационных системах и земельных информационных системах, технологиях сбора, систематизации и обработки информации, подготовки графических материалов для целей ведения ЕГРН.

Задачи дисциплины:

- сформировать системные знания в области геоинформационных и земельно-информационных систем, применимых для задач земельных и природных ресурсов и ЕГРН;
- сформировать навыки ведения и развития пространственных данных единого государственного реестра недвижимости, осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости
- дать представление об основных способах получения и организации цифровой картографической информации об объектах недвижимости;
- изучить методы геоинформационного картографирования для ведения ЕГРН.

Аннотация

Дисциплина «Аэрокосмические методы получения информации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК - 3 - способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК - 4 - способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цели освоения дисциплины:

- формирование целостного представления о технологии автоматизированного дешифрирования аэрокосмических снимков при создании и обновлении топографических и тематических карт; при изучении природных ресурсов и оценке состояния окружающей среды методами дистанционного зондирования;
- формирование навыков ведения и развития пространственных данных единого государственного реестра недвижимости

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с материалами съемок современных многоканальных съемочных систем;
- получение фундаментальных знаний, обеспечивающих применение автоматизированных методов дешифрирования аэрокосмических снимков для получения информации о состоянии окружающей среды при изучении природных ресурсов методами дистанционного зондирования;
- получение навыков осуществления информационного обеспечения в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;
- изучение основных методов получения данных дистанционного зондирования (ДДЗ), о методах обработки ДДЗ и их дешифрировании.

Аннотация

Дисциплина «Организация территории землепользований» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК – 2 – способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; профессиональной компетенции ПК – 7 – способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета, курсового проекта и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Цель освоения дисциплины:

- приобретение навыков определять круг задач в рамках поставленной цели и выбрать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- формирование навыков осуществления разработок предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных методов, способов, порядка землеустроительных действий;
- изучение методик сбора и анализа информации, требуемой для проведения землеустройства, методики земельно-хозяйственного устройства населенных пунктов, землеустройства административного района, землеустройства в районах эрозии почв;
- рационального использования земельных ресурсов;
- изучение методов и способов определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- формирование способностей осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Аннотация

Дисциплина «Геодезические работы в кадастрах» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 1 – способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК – 5 – способность осуществлять разработку проектов межевания территории;

ПК – 6 – способность осуществлять управление инженерно-геодезическими работами.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цель освоения дисциплины:

– приобретение теоретических и практических знаний, умений и практических навыков при выполнении кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формирование документов по их результатам.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение современных технологий сбора, систематизации, обработки информации об объектах недвижимости;
- изучение методов и способов, применяемых при подготовке топографо - геодезического и картографического обеспечения проектов межевания территории;
- получение навыков работы с современными геодезическими приборами и осуществление управления инженерно-геодезическими работами.

Аннотация

Дисциплина «Территориальное планирование и кадастровое зонирование территорий» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 3 – способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК - 7 - способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели освоения дисциплины:

- теоретическое освоение основных разделов и методически обоснованное

понимание роли курса при решении задач в области территориального планирования и кадастрового зонирования территорий;

- приобретение знаний основных положений территориального планирования; применения результатов планирования, которые лежат в основе рационального и эффективного развития территорий.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать умения использовать методы пространственного (регионального, территориального) анализа в области управления регионом как объектом хозяйствования, выбора эффективных методов решения стратегических задач и использования практических навыков в разработке стратегических программ регионального развития и проектной организации работ над программами;
- сформировать навыки осуществления разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Аннотация

Дисциплина «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 4 – способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;

ПК – 7 - способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране;

ПК – 9 - способность организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов;

ПК – 10 - способность производить анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цели освоения дисциплины:

- приобретение навыков информационного обеспечения в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости, разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране;

- приобретение знаний по организации проведения мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов, анализу рынка недвижимости, оценочного зонирования.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов обоснования проектных решений при землеустроительном проектировании;
- рассмотрение обязательных требований при осуществлении государственного земельного надзора;
- овладение навыками разработки мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований при осуществлении государственного земельного надзора;
- осуществление разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране, выполнять виды наблюдений за земельными ресурсами и их использованием;
- изучение организации проведения мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов;
- изучение содержания данных единого государственного реестра недвижимости и фонда данных государственной кадастровой оценки земель в процессе управления земельными ресурсами.

Аннотация

Дисциплина «Автоматизация кадастровых работ» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 1 – способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК – 3 - способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- получение практических знаний, позволяющих овладеть навыками выполнения кадастровых работ в отношении недвижимого имущества, в

том числе комплексных кадастровых работ, и формирования документов по их результатам.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных методов, способов, порядка проведения кадастрового учета; изучение методик сбора и анализа информации, требуемой для проведения кадастрового учета;
- освоение подходов и методов ведения и развития пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;
- освоение методики государственной кадастровой учета земель различного целевого назначения.

Аннотация

Дисциплина «Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК - 2 - способность осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества;

ПК - 3 - способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК – 4 - способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачетов, зачета с оценкой, курсовой работы и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Цели освоения дисциплины:

- приобретение навыков осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества, ведения и развития пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;
- формирование навыков осуществления информационного обеспечения в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методы и способы проведения описания местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства
- изучение методов и способов ведения и развития пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

- овладение методами обоснования проектных решений при землеустроительном проектировании;
- формирование способностей использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах.

Аннотация

Дисциплина «Оценка земли и недвижимости» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК – 10 - способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; профессиональной компетенции ПК - 10 - способность производить анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели освоения дисциплины:

- приобретение знаний об основных положениях оценки земли и недвижимости;
- применение результатов оценки, которые лежат в основе рационального и эффективного управления землей и недвижимостью.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных методов, способов, порядка проведения оценки земли и недвижимости; изучение методик сбора и анализа информации, требуемой для проведения оценки земли и недвижимости;
- получение навыков использования фонда данных государственной кадастровой оценки в процессе управления недвижимостью;
- получение навыков анализа рынка недвижимости, проведения оценочного зонирования, использования результатов оценки земли и недвижимости при разработке обоснованных экономических и управленческих решений.

Аннотация

Дисциплина «Современные проблемы кадастровой деятельности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте

землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 1 - способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК - 10 - способность производить анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели освоения дисциплины:

- приобретение навыков выполнения кадастровых работ в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формирования документов по их результатам;
- формирование навыков проведения анализа рынка недвижимости, оценочного зонирования.

Задачи изучения дисциплины:

- знать содержание кадастровых работ в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексных кадастровых работ;
- формирование способностей использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;
- овладеть навыками эффективной организации выполнения научно-исследовательских работ по закреплённой тематике.

Аннотация

Дисциплина «Кадастровое делопроизводство и документооборот» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 2 – способность осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества;

ПК - 4 - способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- приобретение навыков выполнения кадастровых работ в отношении недвижимого имущества и формирования документов по их результатам в целях осуществления государственного кадастрового учета.

Задачи изучения дисциплины:

- овладеть навыками пользования стандартами, нормативной документацией;
- уметь использовать пакеты прикладных программ, базы и банки данных для накопления и переработки кадастровой информации;
- работать с современными кадастровыми информационными системами;
- овладеть навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.

Аннотация

Дисциплина «Организация и планирование кадастровых работ» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК - 1 - способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК – 5 - способность осуществлять разработку проектов межевания территории;

ПК - 6 - способность осуществлять управление инженерно-геодезическими работами;

ПК - 8 - способность осуществлять планирование, организацию, мониторинг и контроль выполнения кадастровых работ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- приобретение знаний в области формирования навыков выполнения кадастровых работ в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексных кадастровых работ, и формирования документов по их результатам, а также осуществлять планирование, организацию, мониторинг и контроль выполнения кадастровых работ.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование способностей использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;
- формирование способностей использовать знания современных технологий при осуществлении разработки проектов межевания территории;
- формирование навыков управления инженерно-геодезическими работами.

Дисциплины по выбору

Аннотация

Дисциплина «Формирование системы учета и регистрации недвижимости» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК – 5 - способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; профессиональной компетенции ПК - 11 - способность организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- приобретение навыков воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском

контекстах, а также приобретение теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области земельных отношений, системы учета и регистрации недвижимости;

- формирование навыков организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закрепленной тематике формирования системы учета и регистрации недвижимости.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных этапов и закономерностей исторического развития земельных отношений, системы учета и регистрации недвижимости;
- изучение методов и способов восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;
- формирование способностей организовывать выполнение научно-исследовательских работ по тематике формирования системы учета и регистрации недвижимости.

Аннотация

Дисциплина «История картографо-геодезического производства» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК – 5 - способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; профессиональной компетенции ПК - 11 - способность организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закрепленной тематике.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

Аннотация

Дисциплина «Лесной кадастр» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК - 7 - способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране;

ПК - 9 - способность организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- приобретение навыков разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить категории земель и виды разрешенного использования, зоны с особыми условиями использования территории;
- изучить проектную документацию по освоению лесов в целях информационного обеспечения лесного кадастра;
- формирование способностей организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов.

Аннотация

Дисциплина «Проектирование инфраструктуры землепользований» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК - 7 - способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране;

ПК - 9 - способность организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- знакомство обучающихся с научно-теоретической основой и мировоззренческим учебным курсом, формирующим понимание студентов знаний о методах изыскания автомобильных дорог с народнохозяйственного значения этих сооружений, природных условий и требований эффективности и безопасности автомобильных перевозок, выбору правильного размещения дорожной сети, производству экономического анализа.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить транспортную инфраструктуру населенных мест Российской Федерации;
- освоить комплекс знаний, определяющих современное состояние вопросов проектирования автомобильных дорог;
- изучить принципиальные планировочные схемы транспортных систем;
- формировать навыки разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране;
- сформировать представления о правовых основах охраны земельных ресурсов и их рационального использования при проектировании дорог.

Аннотация

Дисциплина «Охрана земель» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-8 - способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; профессиональной компетенции ПК – 7 - способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цель освоения дисциплины:

- формирования у обучающихся теоретических знаний и практических

навыков охраны земель, прикладные знания в области развития форм и методов охраны земель.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить направления хозяйственной деятельности человека на земле и влияние этой деятельности на глобальные и локальные природные процессы;
- изучить особенности земель различного назначения и требования землепользования;
- изучить методы и способы охраны земель в соответствии с их назначением;
- сформировать основные понятия в области рационального использования и охраны земель;
- сформировать представления о правовых основах охраны земельных ресурсов и их рационального использования.

Аннотация

Дисциплина «Оценка земельных и природных ресурсов» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК- 8 - способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; профессиональной компетенции ПК – 7 - способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Целью освоения дисциплины:

- приобретение знаний основных положений оценки природных ресурсов; применения результатов оценки, которые лежат в основе рационального и эффективного управления природопользованием.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных методов, способов, порядка проведения оценки земель и других ресурсов;

- изучение методик сбора и анализа информации, требуемой для проведения оценки; - освоение принципов обеспечения сохранения природной среды, устойчивого развития общества;
- получение навыков использования результатов оценки природных ресурсов при разработке управленческих решений, определении платы за природные ресурсы, планировании рационального использования земель и их охраны.

Аннотация

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту (Общая физическая подготовка)» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой физической культуры.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК- 7 - способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачетов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 336 часов.

Цель освоения дисциплины:

- достижение высокого уровня общей физической подготовленности, формирование физической культуры личности, потребности и способности методически обоснованно и целенаправленно использовать средства физической культуры для обеспечения профессионально-прикладной физической и психофизиологической надежности в профессиональной деятельности, а так же обладать компетенциями, необходимыми для самоутверждения, социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование понимания социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребность в регулярных занятиях физическими упражнениями; овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре; обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности,

- определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

Аннотация

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту (Спортивные игры)» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой физической культуры.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК- 7 - способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачетов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 336 часов.

Цель освоения дисциплины:

- достижение высокого уровня общей физической подготовленности, формирование физической культуры личности, потребности и способности методически обоснованно и целенаправленно использовать средства физической культуры для обеспечения профессионально-прикладной физической и психофизиологической надежности в профессиональной деятельности, а так же обладать компетенциями, необходимыми для самоутверждения, социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование понимания социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребность в регулярных занятиях физическими упражнениями; овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре; обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии;

- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

Блок 2 Практики

Аннотация

Учебная практика «Ознакомительная практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Практика нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-1- способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Цель учебной практики:

- улучшение качества профессиональной подготовки обучающихся;
- овладение первичными профессиональными умениями и навыками в сфере профессиональной деятельности;
- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения; формирования у обучающихся нравственных качеств личности; повышения мотивации к профессиональному самосовершенствованию; приобретения практического опыта работы в коллективе.

Для достижения поставленных целей, необходимо решить следующие задачи:

- непосредственное участие в производстве полевых и камеральных геодезических работ;
- освоение на практике приемов работы с геодезическими приборами и оборудованием для перспективного выполнения кадастровых работ в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексных кадастровых работ, и формирования документов по их результатам.

Аннотация

Учебная практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Практика нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК - 11 – способность организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закрепленной тематике.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Цель учебной практики:

- улучшение качества профессиональной подготовки обучающихся;
- овладение первичными профессиональными умениями и навыками научно-исследовательской деятельности в сфере профессиональной деятельности;
- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения;
- формирования у обучающихся нравственных качеств личности;
- повышения мотивации к профессиональному самосовершенствованию;
- приобретения практического опыта работы в коллективе;

Для достижения поставленных целей, необходимо решить следующие задачи:

- формировать способность организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закрепленной тематике;
- освоение на практике базовых приемов работы с геодезическими приборами и оборудованием;
- непосредственное участие в производстве полевых и камеральных геодезических работ.

Аннотация

Учебная практика «Исполнительская практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 1 – способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК – 3 – способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК – 4 – способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;

ПК – 5 – способность осуществлять разработку проектов межевания территории.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Цели учебной (Исполнительской) практики:

улучшение качества профессиональной подготовки обучающихся;
получения обучающимися представления о практической деятельности научно-производственных организаций и учреждений Росреестра РФ в плане выполнения геодезических и земельно-кадастровых работ и исследований;

овладения первичными профессиональными умениями и навыками в сфере профессиональной деятельности в сфере недвижимости;
закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения.

Для достижения поставленных целей, необходимо решить следующие задачи:

- усвоение закономерностей функционирования учреждений и организаций Росреестра РФ специфики организации и деятельности отдельных ее служб и подразделений;
- продолжение более углубленного изучения нормативного регулирования земельных отношений государства и общества;
- освоение на практике приемов работы с геодезическими приборами и оборудованием с целью разработки проектов межевания, информационного обеспечения в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости
- непосредственное участие в производстве полевых и камеральных геодезических работ и формировать документы по их результатам.

Аннотация

Учебная практика «Технологическая практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой геодезии и картографии.

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 1 – способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК – 3 – способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК – 4 – способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;

ПК – 5 – способность осуществлять разработку проектов межевания территории;

ПК – 6 - способность осуществлять управление инженерно-геодезическими работами.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цель учебной (технологической) практики:

закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков выполнения полевых геодезических работ, обработки, сопоставления и анализа

полученных данных в камеральных условиях, для успешного решения задач профессиональной деятельности.

Для достижения поставленных целей, необходимо решить следующие задачи:

- овладеть навыками выполнения кадастровых работ в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексных кадастровых работ, и формирования документов по их результатам;
- формировать навыки ведения и развития пространственных данных единого государственного реестра недвижимости, осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;
- осуществлять разработку проектов межевания территории, управление инженерно-геодезическими работами.

Аннотация

Производственная практика «Технологическая практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 1 – способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК – 2 – способность осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества;

ПК – 3 – способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК – 4 – способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;

ПК – 5 – способность осуществлять разработку проектов межевания территории;

ПК – 6 - способность осуществлять управление инженерно-геодезическими работами.

ПК – 8 - способность осуществлять планирование, организацию, мониторинг и контроль выполнения кадастровых работ;

ПК – 9 – способность организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Целью производственной (технологической) практики являются систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний, навыков и компетенций, полученных обучающимся по специальным дисциплинам, соответствующим основной профессиональной образовательной программе направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»,

изучение современных методов и технологий в организациях любой формы собственности.

Для реализации цели необходимо выполнить следующие задачи:

- изучить структуру организации, где будет проводиться производственная практика;
- ознакомиться с деятельностью в области землеустройства и кадастров, с методами и технологиями работы;
- овладеть навыками выполнения кадастровых работ в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексных кадастровых работ, и формирования документов по их результатам;
- формировать навыки ведения и развития пространственных данных единого государственного реестра недвижимости, осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;
- осуществлять разработку проектов межевания территории, управление инженерно-геодезическими работами.
- осуществлять планирование, организацию, мониторинг и контроль выполнения кадастровых работ, организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов.
- выполнить порученные производственные работы;
- подготовить и защитить отчет о производственной (технологической) практике.

Аннотация

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 7 – способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране;

ПК – 10 – способность производить анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование;

ПК – 11 – способность организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Цели научно-исследовательской работы:

- подготовка студента к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов;
- развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы; закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения;
- приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций;
- приобретение опыта в исследовании актуальных научных проблем.

Задачи научно-исследовательской работы:

- закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе изучения дисциплин бакалаврской программы;
- формирование навыков анализа рынка недвижимости, оценочное зонирование;
- овладение навыками разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране;
- овладение современной методологией научного исследования;
- овладение современными методами сбора, анализа и обработки научной информации;
- формирование комплексного представления о специфике научно-исследовательской деятельности в области земельных отношений;
- формирование умения определять цель, задачи и составлять план исследования;
- осуществление сбора материалов по теме индивидуального задания;
- вовлечение студентов-бакалавров в практику научноисследовательских работ;
- овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.

Аннотация

Производственная практика «Преддипломная практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК – 1 – способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК – 2 – способность осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества;

ПК – 3 – способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК – 4 – способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;

ПК – 5 – способность осуществлять разработку проектов межевания территории;

ПК – 6 - способность осуществлять управление инженерно-геодезическими работами;

ПК – 7 – способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране;

ПК – 8 - способность осуществлять планирование, организацию, мониторинг и контроль выполнения кадастровых работ;

ПК – 9 – способность организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов;

ПК – 10 – способность производить анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование;

ПК – 11 – способность организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоёмкость практики составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Цель преддипломной практики

- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний, навыков и компетенций, полученных студентом по специальным дисциплинам, соответствующим основной образовательной программе направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профилю «Земельный кадастр», а также сбор материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Для реализации цели необходимо выполнить следующие задачи:

- изучить структуру организации, где проводится преддипломная практика;
- ознакомиться с деятельностью в области землеустройства и кадастров, с методами и технологиями работы;
- выполнить порученные производственные работы;
- написать отчет по индивидуальному заданию;
- собрать материалы для выпускной квалификационной работы

Блок 3

Государственная итоговая аттестация

Аннотация

Государственная итоговая аттестация является завершающим этапом освоения бакалаврской программы и направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

Государственная итоговая аттестация реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Государственная итоговая аттестация нацелена на оценку наличия у выпускника *универсальных компетенций*:

УК – 1 - способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК - 2 - способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК – 3 - способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК – 4 - способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК – 5 - способность воспринимать межкультурное разнообразие

общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

УК – 6 - способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК – 7 - способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК – 8 - способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК – 9 - способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах;

УК – 10 - способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК – 11 - способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению;

общефессиональных компетенций:

ОПК – 1 - способность решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания

ОПК – 2 - способность выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

ОПК – 3 - способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров

ОПК – 4 - способность проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК – 5 - способность оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров

ОПК – 6 - способность принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ОПК – 7 - способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

ОПК – 8 - способность участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ

ОПК – 9 - способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

профессиональных компетенций:

ПК – 1 – способность выполнять кадастровые работы в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексные кадастровые работы, и формировать документы по их результатам;

ПК – 2 – способность осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества;

ПК – 3 – способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК – 4 – способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;

ПК – 5 – способность осуществлять разработку проектов межевания территории;

ПК – 6 – способность осуществлять управление инженерно-геодезическими работами;

ПК – 7 – способность осуществлять разработку предложений по планированию рационального использования земель и их охране;

ПК – 8 – способность осуществлять планирование, организацию, мониторинг и контроль выполнения кадастровых работ;

ПК – 9 – способность организовывать проведение мониторинга и контроля за использованием земельных ресурсов;

ПК – 10 – способность производить анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование;

ПК – 11 – способность организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике.

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника по направлению 21.03.02 – Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) «Земельный кадастр» к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- проверка уровня сформированности компетенций, ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры;
- принятие решения о присвоении квалификации (степени) по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче документа об образовании и квалификации;
- разработка рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки студентов по ОПОП ВО 21.03.02 - Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) «Земельный кадастр».

Факультативные дисциплины

Аннотация

Дисциплина «Рыночные отношения в недвижимости» относится к факультативным дисциплинам учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК– 10 – способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; профессиональной компетенции ПК – 10 – способность производить анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости с использованием фонда оценочных средств и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Цель освоения дисциплины:

- получение знаний о теоретических и практических основах формирования и регулирования рыночных отношений, в том числе в управлении недвижимостью.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение основных понятий, связанных с рыночными отношениями в управлении недвижимостью;
- приобретение навыков принятия эффективных экономических и управленческих решений в сфере управления недвижимостью;
- приобретение навыков использования данных единого государственного реестра недвижимости, фонда данных государственной кадастровой оценки и результатов анализа рынка недвижимости в рыночных отношениях.

Аннотация

Дисциплина «Управление территориями» относится к факультативным дисциплинам учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры. Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК – 3 – способность осуществлять ведение и развитие пространственных данных единого государственного реестра недвижимости;

ПК – 4 – способность осуществлять информационное обеспечение в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Цель освоения дисциплины:

- освоение студентами теоретических и практических знаний в области управления территориями различных уровней административного деления Российской Федерации.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов системные знания об основных составляющих системы управления территориями различных уровней административного деления Российской Федерации;
- дать представление об особенностях управления городскими и сельскими территориями;
- сформировать навыки информационного обеспечения в сфере кадастрового учета и регистрации недвижимости;
- сформировать навыки по использованию пространственных данных для ведения и развития государственного реестра недвижимости.