

Аннотации к рабочим программам по дисциплинам

Направление подготовки

21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) «Кадастр

недвижимости»

**ФГОС ВО утвержден приказом Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации**

12 августа 2020 г. № 978

Блок 1 Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Аннотация

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

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

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.

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 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК - 2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; УК-11 - способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

Цели освоения 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.

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.

Аннотация

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

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

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 общеинженерные 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.

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.

Аннотация

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: ОПК- 1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания; ОПК – 3 - способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров.

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 общеинженерные 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.

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций: УК-2- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; УК-8 - способен 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 - способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.

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.

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.

Аннотация

Дисциплина «Физическая культура и спорт» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр

недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой физической культуры.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК - 6 - способен 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.

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.

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.

Аннотация

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

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

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.

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 экзамена.

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

Аннотация

Дисциплина «Геодезия» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: ОПК – 1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания; ОПК - 4 - способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

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.

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.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; общепрофессиональной компетенции ОПК-1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.

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.

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 7 зачетных единиц, 252 часа.

Аннотация

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

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

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;

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК - 1- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; общепрофессиональных компетенций: ОПК - 4 - способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств; ОПК - 9 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

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;
- понимание ключевых положений информатики, для их последующего использования при изучении дисциплин предметной области информатики и в будущей 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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой психологии, педагогика и экология человека.

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

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.

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.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-3 - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде; УК-5 - способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Цель освоения дисциплины: освоение теоретических, практических знаний, приобретение умений и навыков в области культурологии для формирования универсальных компетенций.

Задачи изучения дисциплины:

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

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.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-2 – способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; УК-3 - способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде; общепрофессиональной компетенции ОПК-2 – способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.

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.

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.

Аннотация

Дисциплина «Цифровая картография» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: ОПК- 1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания; ОПК – 4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств, ОПК-9 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

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.

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.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций: УК-10 - способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; УК-11- способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности; общепрофессиональной компетенции ОПК-2 - способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.

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.

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.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ОПК-1 – способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания;

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.

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.

Аннотация

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

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

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.

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.

Аннотация

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

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

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.

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.

Аннотация

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

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

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.

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.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций: УК-9 – способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах; УК-11 - способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

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.

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.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций: УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; УК-5 - способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

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.

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.

Аннотация

Дисциплина «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: ОПК - 1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания; ОПК – 4 – способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств; ОПК – 9 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

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.

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.

Аннотация

Дисциплина «Основы инвестиций в недвижимость» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

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

Целью освоения дисциплины является освоение знаний и навыков, позволяющих обосновывать инвестиционные решения как на основе анализа показателей динамики рынка недвижимости, так и специфических характеристик отдельных объектов

Задачи дисциплины:

- познакомить студентов с теорией инвестиций и ее практическим применением для управления инвестициями в сфере недвижимости, с подходами к постановке инвестиционной задачи и способами ее решения в различных условиях при различных исходных предположениях и при различном состоянии рыночной конъюнктуры;

- развить способности студентов анализировать и объективно оценивать процессы, происходящие в сфере недвижимости, и прогнозировать возможное их развитие в будущем; способности находить эффективные организационно-управленческие решения инвестиционного характера.

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 «Типология объектов недвижимости» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

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

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.

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

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: ОПК-1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания; ОПК-2 - способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений; ОПК-6 - способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

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;

- организация территории землепользований и формирование земельно-имущественных отношений;

- обоснование научно-технических и организационных решений;

- поиск и анализ профильной научно-технической информации, необходимой при управлении территориями населенных пунктов и формирования 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 экзамена, курсовой работы.

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

Аннотация

Дисциплина «Земельное право» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой земельного права и экологических экспертиз.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-2 – способен 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 – способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений; ОПК-7 - способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

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.

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 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Включает в себя два модуля: «Безопасность жизнедеятельности» и «Основы военной подготовки». Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-8 - способен 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.

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;

- сформировать навыки по основам военной подготовки.

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 5 зачетных единиц, 180 часов: «Безопасность жизнедеятельности» – 2 зачетных единицы, 72 часа, «Основы военной подготовки» – 3 зачетных единицы, 108 часов,

Аннотация

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

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

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; общепрофессиональных компетенций: ОПК-1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания; ОПК-9 - способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК - 2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать

оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; УК-6 – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; общепрофессиональных компетенций: ОПК-3 – способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров; ОПК-6 – способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: ОПК-3 – способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров; ОПК-6 – способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

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.

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, экзамена, курсового проекта.

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

Аннотация

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой природообустройства.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК - 2 – способен 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 - способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Целью освоения дисциплины является 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.

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.

Аннотация

Дисциплина «Основы российской государственности» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой теории и истории государства и права.

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

Целью освоения дисциплины является овладение студентами прочными знаниями по истории и умением применять их в профессиональной и общественной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- дать студентам цельную систему знаний об историческом развитии Российского государства и его главных особенностях;
- показать взаимосвязь и взаимозависимость мирового и отечественного процессов развития;
- определить место России в мировом историческом процессе;
- оценить вклад российского народа в развитие мировой цивилизации;
- сформировать активную гражданскую позицию.

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 2 зачетные единицы, 72 часа.

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 (направленность (профиль) «Кадастр

недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-7 - способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации недвижимости.

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 направлений в сфере кадастра недвижимости (учета и регистрации).

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 «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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-2 – способен 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-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации.

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.

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 «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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации.

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.

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 «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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина

реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-2 – способен 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-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации.

Цель изучения 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

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

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-4 – способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-4 – способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня.

Цель изучения 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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-4 – способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации.

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;

- 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.

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.

Аннотация

Дисциплина «Геодезические работы в кадастровой деятельности с применением цифровых технологий» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-6 – способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности.

Цель освоения дисциплины: приобретение теоретических и практических знаний, умений и практических навыков по выполнению кадастровых работ в отношении недвижимого имущества, в том числе комплексных кадастровых работы и формированию 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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-3 – способен осуществлять внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН.

Цели изучения 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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-6 – способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности.

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.

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.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-6 – способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-3 – способен осуществлять внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН.

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;
- формирование способностей использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). 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-5 - способен

осуществлять информационное обеспечение кадастровой и рыночной оценки недвижимости, анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-6 – способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-3 – способен осуществлять внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН.

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.

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 «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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-6 – способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). 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-7 - способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации недвижимости.

Цели 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 закреплённой 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.

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 «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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется

в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-5 - способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; профессиональной компетенции ПК-7 - способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации недвижимости.

Цель освоения дисциплины: освоение теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области кадастрового учета объектов недвижимости, картографо-геодезического производства для организации выполнения научно-исследовательских работ по закрепленной тематике, используя навыки ретроспективного анализа, на основе восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Задачами изучения дисциплины:

- изучение истории кадастра (земельного), как фундаментальных знаний о развитии государства в его межкультурном разнообразии общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

- формирование навыков организации выполнения научно-исследовательских работ по закрепленной тематике на основе понимания тенденций развития картографо-геодезического производства и кадастрового учета, используя навыки ретроспективного анализа;

- установление перспектив развития земельных отношений и основных направлений совершенствования землепользования и землеустройства России, в процессе организации выполнения научно-исследовательских работ по закрепленной тематике, на основе анализа сложившейся геодезической и картографической базы кадастра недвижимости;

- формирование навыков участия в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров, учитывая национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения, используя навыки ретроспективного анализа.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина

реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). Дисциплина реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой землеустройства и кадастров.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации.

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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). 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-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации.

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков охраны земель, прикладных знаний 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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). 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-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации.

Цель 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.

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.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). 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.

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 также 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.

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 344 часа.

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 (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). 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.

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 также 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.

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 344 часа.

Блок 2 Практики

Аннотация

Учебная практика «Ознакомительная практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-6 – способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности.

Цели 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.

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.

Аннотация

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

Практика нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-7 - способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации недвижимости.

Цель учебной практики: овладение первичными профессиональными умениями и навыками научно-исследовательской деятельности в сфере профессиональной деятельности.

Для достижения поставленных целей, необходимо решить следующие задачи:

- формирование способности организовывать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике;
- улучшение качества профессиональной подготовки обучающихся;

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения;

- формирование у обучающихся нравственных качеств личности;
- повышение мотивации к профессиональному самосовершенствованию;
- приобретение практического опыта работы в коллективе;

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.

Аннотация

Учебная практика «Исполнительская практика» реализуется в институте землеустройства, кадастров и природообустройства кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий.

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-6 – способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности.

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.

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.

Аннотация

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

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-4 – способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня.

Цель учебной (технологической) практики: закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков выполнения землеустроительных и кадастровых 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;

- научиться осуществлять работу с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня.

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

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация

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

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-3 – способен осуществлять внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, ПК-4 – способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня, ПК-5 - способен осуществлять информационное обеспечение кадастровой и рыночной оценки недвижимости, анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование.

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.

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.

Аннотация

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

Практика нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-7 - способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации недвижимости.

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;

- 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 научно-исследовательских работ;

– овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.

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.

Аннотация

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

Практика нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-1 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации, ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации, ПК-3 – способен осуществлять внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН, ПК-4 – способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня, ПК-5 - способен осуществлять информационное обеспечение кадастровой и рыночной оценки недвижимости, анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование, ПК-6 – способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности, ПК-7 - способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации недвижимости.

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», направленность (профиль) «Кадастр

недвижимости», 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

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 7 зачетных единиц, 252 часа.

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 «Землеустройство и кадастры». Государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения, подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы в виде бакалаврской работы.

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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности; 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-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 - способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации; ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации; ПК-3 – способен осуществлять внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН; ПК-4 – способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня; ПК-5 - способен осуществлять информационное обеспечение кадастровой и рыночной оценки недвижимости, анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование; ПК-6 – способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности; ПК-7 - способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации недвижимости.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника по направлению 21.03.02 – Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости») 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) «Кадастр недвижимости».

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

Факультативные дисциплины

Аннотация

Дисциплина «Рыночные отношения в недвижимости» относится к факультативным дисциплинам учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»). 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-5 - способен осуществлять информационное обеспечение кадастровой и рыночной оценки недвижимости, анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование.

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.

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.

Аннотация

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

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-2 – способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации.

Цель изучения 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.

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.