

Аннотация
учебной дисциплины «Б2.В.02.02 (П) Научно-исследовательская работа»
направления подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры
профиль «Землеустройство»

Целью прохождения практики «Научно-исследовательская работа» является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки по научно-практическому и проектно-изыскательскому применению современных технологий при ведении землеустройства и государственного кадастра недвижимости, проектной, правовой и технологической деятельности, изучение землеустроительной, кадастровой и других видов документации на выполняемые виды землеустроительных мероприятий, мониторинга, инвентаризации, охраны и защиты земельных и иных природных ресурсов.

Задачи практики:

- формирование у обучающихся интереса к научному творчеству и поисковым работам;
- формирование научно-исследовательского мышления, способствующего качественной подготовке и защите ВКР;
- формирование навыков научно-исследовательской работы в профессиональной области и на их основе углубленное и творческое освоение учебного материала;
- формирование основ правовых знаний в сфере землеустройства и кадастров;
- изучение и исследование производственных процессов проведения землеустроительных мероприятий в современных условиях;
- формирование навыков изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;
- изучение современных методик, технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах;
- формирование навыков оформления и представления результатов научной работы в устной и письменной форме на русском и иностранном языках;
- непосредственное участие в решении научных и научно-практических задач в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской деятельности кафедры;
- формирование навыков работы с библиографическими источниками (в том числе электронными), сбора и обработки информации, применение найденного материала,

эмпирических данных при оформлении отчета по НИР, обзора и анализа научных источников (в том числе зарубежной литературы), обобщения и критической оценки результатов исследований;

Основные блоки и темы практики: Практика предусматривает следующие этапы:

1. Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности; составление плана работы, знакомство со структурой, организацией, нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность организации (предприятия), изучение правил внутреннего распорядка и должностных инструкций. Изучение методики исследования и производственных разработок.

2. Производственный этап. Выполнение запланированной исследовательской или производственной работы, в т.ч. сбор материалов по индивидуальному заданию, выполнение полевых и камеральных работ;

3. Анализ методов и результатов проведенных работ, отбор, систематизация и анализ собранных материалов по теме исследований.

4. Обработка и анализ полученных результатов. Анализ методов и результатов проведенных работ, отбор, систематизация и анализ собранных материалов по теме НИР.

5. Подготовка отчета по практике. Написание отчета, оформление материалов.

Учебная дисциплина «Б2.В.02.02 (П) Научно-исследовательская работа» входит в «Блок 2 Практики» ОП.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Профессиональные компетенции:

- способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

- способностью участия во внедрения результатов исследований и новых разработок (ПК-6);

- способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать: пути повышения эффективности использования земель; принципы, методы и критерии оценки эффективности землеустроительных схем и проектов; методы получения, обработки и использования информации для землеустройства и кадастров; теоретические основы технологии управления недвижимостью; технологии создания карт различной тематики для нужд землеустройства; кадастров и градостроительной

деятельности; методы получения, обработки и использования информации для землеустройства и кадастров; технологии создания карт различной тематики для нужд землеустройства, кадастров и градостроительной деятельности.

Уметь: описывать почвенные монолиты по морфологическим признакам, проводить диагностику почв по результатам химических анализов, составлять геологические профили; использовать современные методы оценки эффективности схем и проектов территориального и внутрихозяйственного землеустройства; разрабатывать технико-экономическое обоснование новых проектов, схем, инвестиционных программ использования земель; применять различные методы оценки земель и недвижимости; выбрать и обосновать применение современных методик и технологий мониторинга земель; формировать кадастровую документацию; применять полученные знания для решения инженерных задач; использовать современные географические и земельно-информационные системы.

Владеть: навыками работы с современными средствами получения, обработки, анализа и систематизации информации, необходимой для целей управления земельными ресурсами, методами работы с материалами почвенных исследований в землеустройстве; применением научных методов исследования при выборе лучших вариантов землеустроительных решений, теоретические основы технологии управления недвижимостью; технологии создания карт различной тематики для нужд землеустройства, кадастров и градостроительной деятельности; современных технологиях топографо-геодезических работ.

Практика «Научно-исследовательская работа» для выполнения НИР осуществляется самостоятельно, все разделы программы закрепляются практическими наблюдениями, написанием отчета, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Разработчик:

канд.с.-х. наук, доцент

Зав. выпускающей кафедрой



Щербатов И.В.

Щербатова Т.А.