

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**1.1. Цель практики** - формирование у бакалавров практических навыков и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки по практическому применению современных технологий при ведении землеустройства и государственного кадастра недвижимости, проектной, правовой и проектной деятельности, изучение землеустроительной, кадастровой и других видов документации на выполняемые виды землеустроительных мероприятий, мониторинга, инвентаризации, охраны и защиты земельных и иных природных ресурсов.

### 1.2. Задачи:

- активизация творческой деятельности обучающихся при решении конкретных задач на предприятии (организации);
- воспитание самостоятельности у обучающихся при решении проблем, возникающих в профессиональной деятельности;
- получение навыков поиска необходимой информации, содержащейся в материалах (документах, аналитических записках, отчетах) предприятия (организации);
- прохождение инструктаж и соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда;
- ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации, на базе которой обучающийся проходит практику;
- изучение структуры предприятия;
- определение исходной информации для проектирования;
- составление технического задания на проектирование;
- обоснование принятых расчетных решений.

## II. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

### 2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится практика

Производственная практика «Проектная практика» входит в Блок 2. «Практика» (Б2.О.02.02(П)), обязательную часть учебного плана.

<p><b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b></p>	<p>Основы градостроительства и планировка населённых мест          Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории          Инженерное обустройство территории          Картография с основами топографического черчения          Почвоведение и инженерная геология          Машины и технологии ресурсосберегающего земледелия          Геодезия          Адаптивно-ландшафтные системы земледелия          Экономика землеустройства          Географические и земельно-информационные системы          Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве          Типология объектов недвижимости          Агроландшафтоведение и геохимия ландшафтов</p>
<p><b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b></p>	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организации и осуществления проектно-изыскательских работ по землеустройству, предусмотренных земельным законодательством;</li> <li>- требования к оформлению технической и проектной документации; разработку проектов (схем) землеустройства, градостроительных и других проектов использования земель, в том числе развития территории городов и населенных пунктов;</li> <li>- разработки технико-экономических обоснований проектов и схем установления границ земельных участков при образовании и реорганизации землевладений и землепользований в различных отраслях народного хозяйства; автоматизированные системы проектирования, обработки кадастровой и другой информации;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять и регистрировать права на земельные участки, недвижимое имущество, проведение операций и сделок с ними;</li> <li>- выполнять проектно-изыскательские, топографо-геодезические и другие изыскания для целей землеустройства, кадастра недвижимости в республиках, областях (краях), районах, городах, поселках и населенных пунктах;</li> <li>- проводить инвентаризацию, учет,</li> </ul>

	<p>регистрацию и оценку объектов недвижимости;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать информационные технологии, моделирование и современную технику при создании кадастровых карт и формировании кадастровых информационных систем; разрабатывать проектную и рабочую техническую документации по землеустройству и кадастрам, развитию единых объектов недвижимости, оформлению законченных проектных работ;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения предварительного технико-экономического обоснования проектов и схем землеустройства, планирования использования земель;</li> <li>- выполнения маркетинговых исследований земельного рынка и рынка недвижимости (ценовое зонирование); технологией работ по проведению межевания земельных участков;</li> <li>- осуществления мониторинга земель и недвижимости.</li> </ul>
--	--

### III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p><b>УК 1.1.</b> Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p> <p><b>УК 1.2.</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p>	<p><b>знать:</b> как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p><b>уметь:</b> осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p><b>владеть:</b> способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>
УК-2	способность определять круг задач в рамках	<b>УК 2.2.</b> Выявляет и анализирует различные методы, способы	<b>знать:</b> круг задач в рамках поставленной цели и выбирать

	<p>поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений  <b>УК 2.3.</b> Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время  <b>УК 2.4.</b> Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</p>	<p>оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  <b>уметь:</b>  определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  <b>владеть:</b>  кругом задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>
<b>ОПК-1</b>	<p>способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетеоретические знания</p>	<p><b>ОПК-1.1.</b> Использует знание математического анализа и статистики для решения задач в области землеустройства и кадастров  <b>ОПК-1.2.</b> Использует знания основных законов естественнонаучных и общетеоретических дисциплин для решения типовых задач в области землеустройства и кадастров  <b>ОПК-1.3.</b> Использует знания экономико-математических методов и моделирования при решении задач в области землеустройства и кадастров</p>	<p><b>знать:</b>  как решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетеоретические знания  <b>уметь:</b>  решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетеоретические знания  <b>владеть:</b>  способностью решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетеоретические знания</p>
<b>ОПК-2</b>	<p>способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом</p>	<p><b>ОПК-2.1.</b> Анализирует данные социальных, экономических, экологических условий при проектировании в области землеустройства и кадастров</p>	<p><b>знать:</b>  как выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений  <b>уметь:</b></p>

	экономических, экологических, социальных и других ограничений	<b>ОПК-2.2.</b> Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастров с учётом экологической ситуации и социально-экономических показателей	выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений <b>владеть:</b> способностью выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
<b>ОПК-3</b>	способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	<b>ОПК-3.1.</b> Определяет проблемные вопросы в области землеустройства и кадастров	<b>знать:</b> как участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров <b>уметь:</b> участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров <b>владеть:</b> способностью участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
<b>ОПК-4</b>	способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	<b>ОПК-4.2.</b> Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационные технологии в области землеустройства и кадастров <b>ОПК-4.3.</b> Обрабатывает и предоставляет результаты полевых и камеральных измерений с помощью аппаратно-программных средств	<b>знать:</b> как проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств <b>уметь:</b> проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств <b>владеть:</b> способностью проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

<b>ОПК-5</b>	способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	<b>ОПК-5.1.</b> Проводит оценку результатов проведённых исследований в области землеустройства и кадастров	<p><b>знать:</b> как оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров</p> <p><b>уметь:</b> оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров</p> <p><b>владеть:</b> способностью оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров</p>
--------------	---	--	--

Общая трудоемкость производственной практики составляет 9 зачетных единицы (6 недель (324 часа)) для бакалавров очной и заочной форм обучения. Форма контроля - зачет.

**4. Автор:** к.э.н., доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры Мелентьев А.А.