Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) Кадастр недвижимости

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной практики**

**Б2.О.01(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

1. **ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ:**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| ОПК-4 | Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств |
| ОПК-7 | Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами |
| ПК-1 | Способен использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ |

**2. Место ПРАКТИКИ в структуре ОП:**

Цель практики: пропедевтическая подготовка обучающихся к их будущей профессиональной деятельности; закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретических курсов учебных дисциплин, приобретение знаний и навыков в области современных компьютерных технологий и графических систем; формирование навыков использования компьютерных средств при решении профессиональных вопросов и научной деятельности; формирование умений бакалавра использования геоинформационного моделирования объектов и явлений земного пространства и создания цифровых моделей местности.

Задачи практики:

* освоение технологии представления землеустроительной, топографической информации в цифровом виде;
* построение цифровых моделей местности;
* постижение принципов представления графической информации на компьютере;
* изучение методики организации, хранения и обработки картографической информации с использованием ГИС;
* рассмотрение технологических вопросов создания тематических карт в ГИС;
* управление слоями и создание базы данных;
* разработка содержания и тематических слоев карты;
* выявление особенностей ГИС-картографирования.

Учебная практика (ознакомительная практика) относится к обязательной части блока 2. Практика учебного плана по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Освоение программы практики и сформированные при этом компетенции необходимы в последующей деятельности.

**3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ:**

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

**4.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

**4.1 Блоки (разделы) практики.**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование блока (раздела) практики |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности. Характеристика организации (отдела), являющейся базой практики, описание ее структуры, профиля, типов выполняемых работ. |
| 2 | Изучение технологии представления землеустроительной, топографической и кадастровой информации в цифровом виде, построения цифровых моделей местности. Характеристика стандартов, регламентирующих создание цифровых моделей местности. Освоение принципов представления графической информации и атрибутивных данных с помощью ИТ. Изучение методики организации, хранения и обработки картографической информации с использованием ГИС, рассмотрение технологических вопросов создания тематических карт в ГИС, подготовки и ведения атрибутивных баз данных. Изучение функционала и роли автоматизированных систем проектирования и кадастра в профессиональной деятельности.  |
| 3 | Подведение итогов практики. Оформление отчета о практической подготовке. |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной практики**

**Б2.О.02(У) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

1. **ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ:**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) |
| 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 |
| 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 |
| ОПК-7 | Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| ПК-1 | Способен использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ |
| ПК-2 | Способен планировать, организовывать и проводить кадастровые и землеустроительные работы |

**2. Место ПРАКТИКИ в структуре ОП:**

Цель практики: ознакомление обучающихся с технологией постановки на кадастровый учет объектов недвижимости, с основными видами документации в кадастре недвижимости; закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения; приобретение первоначальных умений и навыков и опыта практической работы по профилю направления профессиональной подготовки – ведению кадастра недвижимости, осуществлению кадастровой деятельности.

Задачи практики:

* рассмотрение нормативно-правовых документов в сфере кадастра недвижимости;
* изучение технологии постановки на кадастровый учет объектов недвижимости;
* изучение способов образования земельных участков;
* изучение основных документов кадастровой деятельности (межевого плана, выписки из ЕГРН);
* создание условий для приобретения умений и опыта, необходимых для профессиональной деятельности в области кадастра недвижимости, формирование первичных профессиональных умений и навыков.
* оказание помощи в сборе необходимого материала для выполнения курсовых работ по дисциплинам учебного плана.
* формирование первоначального практического опыта, реализуемого в рамках образовательной программы по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими профессиональных компетенций в сфере землеустройства и кадастров.
* пропедевтика самостоятельной трудовой деятельности бакалавра в сфере землеустройства и кадастров.

Учебная практика (технологическая практика) относится к обязательной части блока 2. Практика учебного плана по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Освоение программы практики и сформированные при этом компетенции необходимы в последующей деятельности.

**3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ:**

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

**4.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

**4.1 Блоки (разделы) практики.**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование блока (раздела) практики |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности. Характеристика организации (отдела), являющейся базой практики, описание ее структуры, профиля, типов выполняемых работ. |
| 2 | Анализ содержания нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность по осуществлению государственного кадастрового учета, регистрации прав на объекты недвижимости, предоставлению сведений из Единого государственного реестра недвижимости. Характеристика состава сведений и порядка ведения ЕГРН, состава пакета кадастровых документов. Анализ различных случаев образования земельных участков: раздел, выдел, объединение, перераспределение земельных участков. Порядок постановки на кадастровый учет земельного участка. Состав и порядок подготовки межевого плана, требования к межевому плану. Выписка из ЕГРН. Практическая иллюстрация на конкретном примере постановки на кадастровый учет земельного участка. Постановка на кадастровый учет объекта капитального строительства, разработка технического плана объекта капитального строительства. Практическая иллюстрация на конкретном примере постановки на кадастровый учет объекта капитального строительства. |
| 3 | Подведение итогов практики. Оформление отчета о практической подготовке. |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной практики**

**Б2.О.03(У) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

1. **ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ:**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| 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 |
| ОПК-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания |
| ОПК-5 | Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-7 | Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| ПК-4 | Способен использовать научно-техническую информацию, анализировать результаты исследований в землеустройстве и кадастрах |

**2. Место ПРАКТИКИ в структуре ОП:**

Цель практики: исследование технологии постановки на кадастровый учет объектов недвижимости различного типа, работа с основными видами документации в кадастре недвижимости; закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися за время прохождения предыдущих учебных практик и изучения профильных дисциплин, применение их для решения конкретных практических задач, накопление производственного практического материала.

Задачи практики:

* рассмотрение нормативно-правовых документов в сфере землеустройства и кадастра недвижимости;
* знакомство с объектами будущей профессиональной деятельности;
* получение навыков применения новых технологий для решения различных практических задач, опыта самостоятельной профессиональной деятельности на основе реального практического изучения землеустроительных и кадастровых работ, путем непосредственного участия в этих работах на рабочих местах;
* изучение технологии постановки на кадастровый учет объектов недвижимости;
* изучение способов использования специализированных программных сред и ГИС в землеустройстве и кадастре недвижимости;
* выявление актуальных проблем сферы землеустройства и кадастра недвижимости.

Учебная практика (научно-исследовательская работа) относится к обязательной части блока 2. Практика учебного плана по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Освоение программы практики и сформированные при этом компетенции необходимы в последующей деятельности.

**3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ:**

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

**4.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

**4.1 Блоки (разделы) практики.**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование блока (раздела) практики |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности. Характеристика организации (отдела), являющейся базой практики, описание ее структуры, профиля, типов выполняемых работ. |
| 2 | Анализ нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность организации; характеристика результатов деятельности, связанной с участием практиканта в приеме и регистрации документов на предоставление сведений из ЕГРН, внесением сведений и ведением государственного кадастра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы, постановкой на кадастровый учет, снятием недвижимости с кадастрового учета, внесением изменений об объекте недвижимости, определению кадастровой стоимости объекта недвижимости, заполнению земельно-кадастровой документации; описание основных используемых в организации специализированных программных сред и ГИС, применяемые в работе по месту прохождения практики: AutoCad, MapInfo, ArcGis; Техно-Кад-Экспресс, Полигон-Про и др., работа с ФИС ЕГРН и др.; характеристика и результаты участия в оформлении земельно-кадастровой документации: межевых планов, технических планов, отчетности. Исследование существующих проблем области профессиональной деятельности, анализ способов их решения. |
| 3 | Подведение итогов практики. Оформление отчета о практической подготовке. |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе производственной практики**

**Б2.О.04(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

1. **ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ:**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) |
| 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 |
| ОПК-2 | Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений |
| ОПК-3 | Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-5 | Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-7 | Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| ПК-1 | Способен использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ |
| ПК-2 | Способен планировать, организовывать и проводить кадастровые и землеустроительные работы |
| ПК-3 | Способен участвовать в управлении земельно-имущественным комплексом |

**2. Место ПРАКТИКИ в структуре ОП:**

Цель практики: закрепление практических знаний, полученных обучающимися за время обучения в университете, применение их в научно-исследовательском поиске при решении конкретных практических задач; развитие организаторских способностей; накопление практического производственного материала для успешного написания курсовых работы и выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

* ознакомление с основной деятельностью организации, содержанием работы и взаимосвязями всех ее подразделений, занимающихся выполнением землеустроительных и кадастровых работ;
* изучение нормативной и законодательной литературы, обеспечивающей деятельность организации;
* овладение навыками выполнения кадастровых действий, проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых работ оценочных работ и др.;
* изучение процесса подготовки, выполнения поверок, юстировок приборов и оборудования, применяемых при производстве топографо-геодезических и кадастровых работ;
* изучение вопросов организации и экономики производства;
* изучение программного обеспечения и ГИС-систем, применяемых в производстве по месту прохождения практики;
* изучение объекта исследования, рекомендованного для отчёта по практике;
* сбор, анализ и представление на защиту практики производственного материала по индивидуальной теме для разработки в период практики.

Производственная практика (технологическая практика) относится к обязательной части блока 2. Практика учебного плана по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Освоение программы практики и сформированные при этом компетенции необходимы в последующей деятельности.

**3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ:**

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

**4.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

**4.1 Блоки (разделы) практики.**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование блока (раздела) практики |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности. Характеристика организации (отдела), являющейся базой практики. Описание структуры, выполняемых видов работ в организации, анализ взаимосвязей между ее подразделениями, выполняющих кадастровые и землеустроительные работы, изучение должностных инструкций специалистов в подразделении, где проходила практика. |
| 2 | Изучение нормативной и законодательной документации, обеспечивающей деятельность организации. Общее ознакомление с технологией выполнения землеустроительных и кадастровых работ, оценкой качества их выполнения. Изучение научно-технической информации. Принятие личного участия в проведении следующих возможных видов работ: участие в выполнении кадастровых и землеустроительных работ, применение геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых и оценочных работ и т.д.; работа с современными геоинформационными и кадастровыми информационными системами; участие в проведении межевания земель, в формировании объектов недвижимости, проведении технической инвентаризации объектов капитального строительства; участие в подготовке документов для постановки объекта недвижимости на кадастровый учёт и регистрации прав на него; выполнение учёта и регистрации объектов недвижимости, кадастровой и/или рыночной оценки недвижимости; заполнение и ведение технической документации и отчетности; контроль использования объектов недвижимости согласно действующему законодательству, участие в осуществлении мониторинга земель и иной недвижимости; участие в решении правовых вопросов регулирования земельно-имущественных отношений, разрешении земельных и имущественных споров в соответствии с действующим законодательством. |
| 3 | Подведение итогов практики. Оформление отчета о практической подготовке. |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе производственной практики**

**Б2.О.05(П) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

1. **ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ:**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) |
| 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 |
| ОПК-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания |
| ОПК-5 | Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-6 | Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| ПК-4 | Способен использовать научно-техническую информацию, анализировать результаты исследований в землеустройстве и кадастрах |

**2. Место ПРАКТИКИ в структуре ОП:**

Цель практики: развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых научно-исследовательских профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, составляющей предмет ВКР.

Задачи практики:

* формирование комплексного представления о специфике научно-исследовательской деятельности в землеустройства и кадастров;
* подготовка обучающегося к самостоятельной научно-исследовательской деятельности с применением современных методов и инструментов проведения исследований;
* формирование перечня требуемых компетенций в области научно-исследовательской деятельности;
* формирование знаний и умений по овладению методами и методиками научного познания, исходя из задач конкретного исследования;
* разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка заданий для исполнителей;
* сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;
* формирование умения определять цель, задачи и составлять план исследования;
* осуществление сбора материалов по теме ВКР бакалавра;
* формирование умения обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;
* вовлечение студента в практику научно-исследовательских работ, проводимых на кафедре, в лаборатории и т.п.;
* овладение навыками подготовки научного текста, отчета по результатам научно-исследовательской работы;
* содействие активизации научно-производственной деятельности обучающихся.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) относится к обязательной части блока 2. Практика учебного плана по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Освоение программы практики и сформированные при этом компетенции необходимы в последующей деятельности.

**3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ:**

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

**4.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

**4.1 Блоки (разделы) практики.**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование блока (раздела) практики |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности. Характеристика организации (отдела), являющейся базой практики. Описание структуры, выполняемых видов работ в организации, где проходила практика. |
| 2 | Выбор актуальной темы для проведения учебного исследования в рамках подготовки ВКР по профилю подготовки (кадастр недвижимости), определение существующих на практике противоречий, формулировка научной проблемы. Обоснование выбора темы ВКР. Изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих вопросы планируемой к разработке темы ВКР, научной литературы по теме ВКР о состоянии исследуемого вопроса в РФ и за рубежом. Краткий обзор проведенного анализа. Подбор и рассмотрение случаев, которые иллюстрируют наличие на практике выбранной для разработки научной проблемы. Постановка цели и задач ВКР, характеристика возможных способов решения обозначенной проблемы, разработка плана проведения исследования. Оформление результатов исследования в период практики по теме ВКР в виде примерного оглавления ВКР. Составление библиографического списка по теме ВКР. |
| 3 | Подведение итогов практики. Оформление отчета о практической подготовке. |

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе производственной практики**

**Б2.О.06(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

1. **ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ:**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части) |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| 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 |
| ОПК-1 | Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания |
| ОПК-2 | Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений |
| ОПК-3 | Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-5 | Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров |
| ОПК-6 | Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ |
| ОПК-7 | Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами |
| ПК-1 | Способен использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ |
| ПК-2 | Способен планировать, организовывать и проводить кадастровые и землеустроительные работы |
| ПК-3 | Способен участвовать в управлении земельно-имущественным комплексом |
| ПК-4 | Способен использовать научно-техническую информацию, анализировать результаты исследований в землеустройстве и кадастрах |

**2. Место ПРАКТИКИ в структуре ОП:**

Цель практики: сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, приобретение обучающимися профессионального опыта, совершенствование профессиональных компетенций, проверка готовности к самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи практики:

* систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний по организации и планированию землеустроительных и кадастровых работ;
* изучение порядка организации землеустроительных и кадастровых работ в профильной организации;
* приобретение практического опыта по исполнению работ в области землеустройства и кадастра недвижимости в профильной организации согласно современным технологиям и методикам;
* сбор и обработка материалов для подготовки выпускной квалификационной работы.

Производственная практика (преддипломная практика) относится к обязательной части блока 2. Практика учебного плана по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Освоение программы практики и сформированные при этом компетенции необходимы в последующей деятельности.

**3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ:**

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часа *(1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).*

**4.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ:**

**4.1 Блоки (разделы) практики.**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование блока (раздела) практики |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности. Характеристика организации (отдела), являющейся базой практики. Описание структуры, выполняемых видов работ в организации, где проходила практика. |
| 2 | Изучение производственных процессов, сбор материалов для выполнения ВКР и участие в реализации землеустроительных и кадастровых работ в профильной организации в соответствии с темой ВКР, определение направления исследования, утверждение индивидуального плана прохождения практической подготовки, графика выполнения исследования. Обработка и анализ полученной информации, обсуждение проблемного поля исследования и основных подходов к решению проблемы в научной литературе. Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области. Уточнение темы, методики и методологии исследования. Изучение отдельных аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы. Уточнение библиографического списка, корректировка плана обзора литературы. Проектирование практической части выпускной квалификационной работы, оформление результатов исследования. Анализ полученных исследовательских результатов. Работа с эмпирическими данными. Обработка, анализ и систематизация информации по теме ВКР. Выводы и рекомендации по результатам исследования. |
| 3 | Подведение итогов практики. Оформление отчета о практической подготовке. |