

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Вятский государственный агротехнологический университет»



### **Аннотации к рабочим программам практик**

**Направление подготовки:** 21.03.02 Землеустройство и кадастр

**Направленность (профиль) образовательной программы:**  
Землеустройство и управление земельными ресурсами

**Квалификация:** бакалавр

Аннотация к рабочей программе учебной практики  
**Ознакомительная практика по метеорологии, климатологии и  
градостроительства**

<b>1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Целью учебной практики (ознакомительной практика по метрoлогии, климатологии и основам градостроительства) является овладение обучающимися практическими умениями и навыками, приобретение компетенций в профессиональной деятельности в области природопользования, оценки воздействия на окружающую среду и ее охраны, а также оценки лимитирующего влияния атмосферных процессов на состояние природно-антропогенных экосистем и земельные ресурсы, а также формирование у обучающегося компетентность в области закрепления и углубление знаний и навыков, полученных в процессе изучения теоретического курса и выполнения практических работ. Обучающиеся должны научиться анализировать архитектурно-градостроительные ансамбли с точки зрения их планировочной и пространственной организаций, функционального использования, а также архитектурного облика отдельных объектов, проводить пред проектные изыскания на объекте проектирования.
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.01.01(У)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплины, изученные на предыдущем уровне
2.1.2	История (история России, всеобщая история),
2.1.3	Русский язык и культура речи,
2.1.4	Педагогика и психология,
2.1.5	Введение в специальность (землеустройство),
2.1.6	Начертательная геометрия,
2.1.7	Картография,
2.1.8	Экология,
2.1.9	Компьютерная графика,
2.1.10	Картография,
2.1.11	Метеорология и климатология,
2.1.12	Геология с основами гидрогеологии,
2.1.13	Математическая статистика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Земельное право,
2.2.2	Участковое землеустройство,
2.2.3	Преддипломная практика,
2.2.4	Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1.	Знать закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
УК-5.2.	Уметь понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
УК-5.3.	Владеть простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1.	Знать основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.
УК-6.2	Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.
УК-6.3	Владеть методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

УК-9.1	Знать особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.
УК-9.2	Уметь планировать и осуществлять профессиональную деятельность на основе применения базовых дефектологических знаний с различным контингентом.
УК-9.3	Владеть навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими различные психофизические особенности, психические и (или) физические недостатки, на основе применения базовых дефектологических знаний.
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, необходимых для решения задач в области землеустройства и кадастров.
ОПК-1.2	Использует знания основных законов моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания для решения задач в области землеустройства и кадастров.
ОПК-1.3	Применяет цифровые, информационнокоммуникационные и автоматизированные технологии при решении задач в области землеустройства и кадастров
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
ОПК-3.1	Осуществляет планирование, разработку и проведение проектных и проектно-изыскательских работ в области землеустройства и кадастров, в том числе с целью определения качественного и количественного состояния и пригодности земель и объектов недвижимости.
ОПК-3.2	Участствует в разработке предложений, мероприятий и землеустроительной документации по планированию, организации рационального использования и охране земель.
ОПК-3.3	Демонстрирует знания законодательства при управлении профессиональной деятельностью в области землеустройства и кадастров.
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.1	Выполняет топографо-геодезические, картографические работы при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости
ОПК-4.2	Применяет геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и методы дистанционного зондирования земли. Использует современное специализированное оборудование, инструменты, приборы и программное обеспечение при проведении проектных и изыскательских работ.
ОПК-4.3	Использует материалы землеустроительных, почвенных, агрохимических и иных исследований и изысканий для разработки проектов землеустройства.
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-6.1	Демонстрирует знания методов, технологий, схем организации и проведения проектных и изыскательских работ.
ОПК-6.2	Владеет методиками поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных.
ОПК-6.3	Владеет методиками и навыками анализа качественных и количественных характеристик оценки состояния земель и их плодородия.

#### **4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ И ФОРМА АТТЕСТАЦИИ**

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов). Форма аттестации – зачет.

#### **5 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Подготовительный этап, включает инструктаж по вопросам охраны труда, пожарной безопасности, ознакомление с заданием практики, правилами прохождения практики. Основной этап. Проводят метеорологические и микроклиматические наблюдения на учебной площадке, опытном поле ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ. Оценивают микроклиматические особенности различных элементов природного ландшафта и фитоценозов (луга, лесного массива, пашни), с использованием закономерностей распределения в них температуры почвы и воздуха, влажности, характеристик ветра, инсоляции. Заключительный. Проводят аналитические, расчетные и графические работы: обобщение и сравнительный анализ полученного в результате наблюдений первичного материала, а также выбранного года с многолетним средним режимом погоды; определяют отклонения от климатической нормы температуры, осадков, сумм температур, гидротермического коэффициента, устанавливают закономерности и выявляют причинно-следственные связи и др.

## Аннотация к рабочей программе учебной практики

### Ознакомительная практика по геологии с основами гидрогеологии

<b>1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Закрепление теоретических знаний, и приобретение практических навыков, необходимых при проектировании и строительстве зданий, сооружений, автомобильных дорог и инженерных сетей; обучение владению основами методики полевых геологических исследований; освоение методов камеральной обработки полевых материалов; изучение вопросов организации и проведения инженерно-геологических изысканий для строительства; знакомство с основными нормативными документами, регламентирующими проведение инженерно-геологических изысканий для различных видов и методов строительства с учетом региональных требований проведения изысканий; знакомство с оборудованием, инструментами и методами проходки буровых скважин; освоение приемов и методов обработки результатов определения свойств грунтов полевыми и лабораторными методами; приобретение навыков обработки полевых и лабораторных инженерно-геологических материалов, и составления отчета по геологии;
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.01.02(У)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплины, изученные на предыдущем уровне
2.1.2	Русский язык и культура речи
2.1.3	Педагогика и психология
2.1.4	Введение в специальность (землеустройство)
2.1.5	Экология
2.1.6	Начертательная геометрия
2.1.7	Компьютерная графика
2.1.8	Метеорология и климатология
2.1.9	Геология с основами гидрогеологии
2.1.10	Ознакомительная практика по метеорологии, климатологии и градостроительства
2.1.11	Математическая статистика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Экономика
2.2.2	Экономика землепользования и недвижимости
2.2.3	Экономическая эффективность проектов землеустройства
2.2.4	Земельное право
2.2.5	Участковое землеустройство
2.2.6	Преддипломная практика
2.2.7	Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.
УК-3.2	Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды
УК-3.3	Владеть простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Знать основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.
УК-6.2	Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.
УК-6.3	Владеть методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

ОПК-2.1	Демонстрирует знание основных видов проектной документации, нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов и нормативно-технической документации при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.
ОПК-2.2	Демонстрирует навыки выполнения основных видов проектных, изыскательских и исследовательских работ в землеустройстве и кадастрах.
ОПК-2.3	Использует экономические, экологические, социальные и иные знания и навыки с целью выявления ограничений при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.1	Выполняет топографо-геодезические, картографические работы при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости
ОПК-4.2	Применяет геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и методы дистанционного зондирования земли. Использует современное специализированное оборудование, инструменты, приборы и программное обеспечение при проведении проектных и изыскательских работ.
ОПК-4.3	Использует материалы землеустроительных, почвенных, агрохимических и иных исследований и изысканий для разработки проектов землеустройства.
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-6.1	Демонстрирует знания методов, технологий, схем организации и проведения проектных и изыскательских работ.
ОПК-6.2	Владеет методиками поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных.
ОПК-6.3	Владеет методиками и навыками анализа качественных и количественных характеристик оценки состояния земель и их плодородия.

#### **4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ И ФОРМА АТТЕСТАЦИИ**

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Форма аттестации – зачет.

#### **5 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Подготовительный: инструктаж по технике безопасности; проведение установочной лекции в университете; распределение практикантов по отрядам. Производственный: Полевые работы: - топографическая съемка местности, составление карты. - разметка и бурение скважин, отбор образцов горных пород и отложений - описание современных геологических процессов - оставление карты четвертичных отложение - построение геологического разреза по данным выработок. Заключительный: обработка и обобщение полевых материалов; дополнение и уточнение геологических карт; составление отчета по геологической практике; сдача собранных материалов; защита отчета по практике

## Аннотация к рабочей программе учебной практики

### Ознакомительная практика по геодезии

<b>1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Целью учебной практики (ознакомительной практики по геодезии) является получение профессиональных навыков в области геодезии для организации и проведения работ по землеустройству и ведению кадастров для нужд экономики РФ. Дать обучающимся наглядное представление о видах топографо-геодезических работ и способах съёмки местности, дать навыки работы с геодезическими приборами и инструментами, особенностям построения и оформления топографических планов для дальнейшего использования в землеустроительном проектировании.
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.01.03(У)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплины, изученные на предыдущем уровне
2.1.2	Математика
2.1.3	Математическая статистика
2.1.4	Русский язык и культура речи
2.1.5	Педагогика и психология
2.1.6	Введение в специальность (землеустройство)
2.1.7	Экология
2.1.8	Начертательная геометрия
2.1.9	Метеорология и климатология
2.1.10	Геология с основами гидрогеологии
2.1.11	Картография
2.1.12	Компьютерная графика
2.1.13	Ознакомительная практика по метеорологии, климатологии и градостроительства
2.1.14	Ознакомительная практика по геологии с основами гидрогеологии
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Экологическое нормирование
2.2.2	Экономика
2.2.3	Экономика землепользования и недвижимости
2.2.4	Экономическая эффективность проектов землеустройства
2.2.5	Земельное право
2.2.6	Участковое землеустройство
2.2.7	Преддипломная практика
2.2.8	Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Знать методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа.
УК-1.2	Уметь применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3	Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.
УК-3.2	Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды
УК-3.3	Владеть простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Знать основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.
УК-6.2	Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.
УК-6.3	Владеть методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
ОПК-2.1	Демонстрирует знание основных видов проектной документации, нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов и нормативно-технической документации при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.
ОПК-2.2	Демонстрирует навыки выполнения основных видов проектных, изыскательских и исследовательских работ в землеустройстве и кадастрах.
ОПК-2.3	Использует экономические, экологические, социальные и иные знания и навыки с целью выявления ограничений при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
ОПК-3.1	Осуществляет планирование, разработку и проведение проектных и проектно-изыскательских работ в области землеустройства и кадастров, в том числе с целью определения качественного и количественного состояния и пригодности земель и объектов недвижимости.
ОПК-3.2	Участствует в разработке предложений, мероприятий и землеустроительной документации по планированию, организации рационального использования и охране земель.
ОПК-3.3	Демонстрирует знания законодательства при управлении профессиональной деятельностью в области землеустройства и кадастров.
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.1	Выполняет топографо-геодезические, картографические работы при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости
ОПК-4.2	Применяет геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и методы дистанционного зондирования земли. Использует современное специализированное оборудование, инструменты, приборы и программное обеспечение при проведении проектных и изыскательских работ.
ОПК-4.3	Использует материалы землеустроительных, почвенных, агрохимических и иных исследований и изысканий для разработки проектов землеустройства.
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
ОПК-7.1	Демонстрирует знания действующих нормативно-правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической и иной документации.
ОПК-7.2	Анализирует и применяет действующие нормативно-правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую и иную документацию в области землеустройства и кадастров, в том числе при осуществлении качественной и количественной оценки состояния земель, их плодородия, проведения работ по мониторингу и инвентаризации земель
ОПК-7.3	Разрабатывает, анализирует и применяет проектную и иную землеустроительную и земельно-кадастровую документацию с применением современных методик разработки и анализа проектных решений.
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ.
ОПК-8.1	Способен реализовать на практике знания в области педагогики и психологии.
ОПК-8.2	Обладает знаниями и навыками оценки отечественного и зарубежного опыта и современными технологиями производства землеустроительных и земельно-кадастровых работ.
ОПК-8.3	Обладает сведениями и оценивает актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли

#### **4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ И ФОРМА АТТЕСТАЦИИ**

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Форма аттестации – зачет.

#### **5 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Подготовительный этап, включает инструктаж по технике безопасности, ознакомление с заданием практики, правилами прохождения практики. Введение в практику. Практическое знакомство с геодезическими приборами. Освоение методик снятия отсчетов. Основной этап Теодолитная съемка. Элементы тахеометрической съёмки. Измерения на местности, выполняемые как под руководством преподавателя, так и самостоятельно. Нивелирование. Измерения на местности, выполняемые как под руководством преподавателя, так и самостоятельно. Вынос в натуру горизонтальных углов, линий с заданным уклоном. Измерения на местности, выполняемые как под руководством преподавателя, так и самостоятельно. Заключительный этап Проводится обработка и анализ полученной информации; подготовка к зачету подготовка отчета по практике. Составление и оформление топографического плана участка местности, профилей и др. графических материалов Написание пояснительной записки (отчета). Исправление отчета по практике по замечаниям преподавателя

## Аннотация к рабочей программе учебной практики

### Ознакомительная практика по почвоведению

<b>1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Целью учебной практики (ознакомительной практики по почвоведению) является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов по Почвоведению, Географии почв, Картографии почв и приобретение ими умений и навыков полевого и лабораторного изучения почв и создания почвенных карт, а так же приобретение компетенций в профессиональной деятельности..
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.01.04(У)
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Дисциплины, изученные на предыдущем уровне
2.1.2	Русский язык и культура речи
2.1.3	Педагогика и психология
2.1.4	Введение в специальность (землеустройство)
2.1.5	Начертательная геометрия
2.1.6	Картография
2.1.7	Экология
2.1.8	Компьютерная графика
2.1.9	Метеорология и климатология
2.1.10	Геология с основами гидрогеологии
2.1.11	Ознакомительная практика по метеорологии, климатологии и градостроительства
2.1.12	Ознакомительная практика по геологии с основами гидрогеологии
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Земельное право
2.2.2	Участковое землеустройство
2.2.3	Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.
УК-3.2	Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды
УК-3.3	Владеть простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
ОПК-3.1	Осуществляет планирование, разработку и проведение проектных и проектно-изыскательских работ в области землеустройства и кадастров, в том числе с целью определения качественного и количественного состояния и пригодности земель и объектов недвижимости.
ОПК-3.2	Участвует в разработке предложений, мероприятий и землеустроительной документации по планированию, организации рационального использования и охране земель.
ОПК-3.3	Демонстрирует знания законодательства при управлении профессиональной деятельностью в области землеустройства и кадастров.
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.1	Выполняет топографо-геодезические, картографические работы при проведении инвентаризации и мониторинга земель и объектов недвижимости
ОПК-4.2	Применяет геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и методы дистанционного зондирования земли. Использует современное специализированное оборудование, инструменты, приборы и программное обеспечение при проведении проектных и изыскательских работ.
ОПК-4.3	Использует материалы землеустроительных, почвенных, агрохимических и иных исследований и изысканий для разработки проектов землеустройства.
<b>4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ И ФОРМА АТТЕСТАЦИИ</b>	
Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов).Форма аттестации – зачет.	



## 5 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Подготовительный этап, включает инструктаж по технике безопасности, ознакомление с заданием практики, правилами прохождения практики. Введение в практику. Практическое знакомство с геодезическими приборами. Освоение методик снятия отсчетов. Основной этап Знакомство с почвами и изучение топографической основы территории. Картирование методом катены и ключей. Детальное картографирование, отбор почвенных образцов. Создание почвенной карты и детальной почвенной карты исследуемой территории. Промежуточный отчет. Картирование индивидуального участка. Проверка индивидуальных участков, промежуточный контроль. Заключительный этап Проводится обработка и анализ полученной информации; подготовка к зачету подготовка отчета по практике. Составление и оформление топографического плана участка местности, профилей и др. графических материалов Написание пояснительной записки (отчета). Исправление отчета по практике по замечаниям преподавателя

## Аннотация к рабочей программе учебной практики

### Ознакомительная практика по мелиорации

<b>1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Целью учебной практики (ознакомительной практики по мелиорации) является получение профессиональных умений и навыков в области мелиорации земель, закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, ознакомление с функционированием осушительной и оросительной систем в целом и их отдельных элементов, овладение практическими умениями и навыками, приобретение компетенций в профессиональной деятельности для проведения инженерных изысканий, измерения элементов осушительной и оросительной сети, определения параметров водного потока, проведению съёмки и оформлению схем гидромелиоративных систем.
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.О.01.05(У)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплины, изученные на предыдущем уровне
2.1.2	Педагогика и психология,
2.1.3	Введение в специальность (землеустройство),
2.1.4	Математика,
2.1.5	Математическая статистика,
2.1.6	Физика,
2.1.7	Химия,
2.1.8	Компьютерная графика,
2.1.9	Метеорология и климатология,
2.1.10	Картография,
2.1.11	Экология,
2.1.12	Начертательная геометрия,
2.1.13	Компьютерная графика,
2.1.14	Геология с основами гидрогеологии,
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Экономика,
2.2.2	Экономика землепользования и недвижимости,
2.2.3	Экономическая эффективность проектов землеустройства,
2.2.4	Земельное право,
2.2.5	Преддипломная практика,
2.2.6	Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Знать основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.
УК-6.2	Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообразования.
УК-6.3	Владеть методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, необходимых для решения задач в области землеустройства и кадастров.
ОПК-1.2	Использует знания основных законов моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания для решения задач в области землеустройства и кадастров.
ОПК-1.3	Применяет цифровые, информационнокоммуникационные и автоматизированные технологии при решении задач в области землеустройства и кадастров
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
ОПК-2.1	Демонстрирует знание основных видов проектной документации, нормативных правовых актов,

	производственно-отраслевых нормативных документов и нормативно-технической документации при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.
ОПК-2.2	Демонстрирует навыки выполнения основных видов проектных, изыскательских и исследовательских работ в землеустройстве и кадастрах.
ОПК-2.3	Использует экономические, экологические, социальные и иные знания и навыки с целью выявления ограничений при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров.
<b>4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ И ФОРМА АТТЕСТАЦИИ</b>	
Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Форма аттестации – зачет.	
<b>5 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ</b>	
Подготовительный этап, включает инструктаж по вопросам охраны труда, пожарной безопасности при прохождении практики. Основной этап. Проводят гидромелиоративные и геодезические наблюдения на учебной площадке, опытном поле ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ. Составляют ситуационный план и схему осушительной системы. Заключительный. Обработка результатов полевых исследований, доработка пояснительной записки к отчету, исправление замечаний по написанию отчёта, защита отчёта	

# Аннотация к рабочей программе производственной практики

## Технологическая практика

<b>1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Формирование у обучающихся 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 технологической деятельности, изучение землеустроительной, кадастровой и других видов документации на выполняемые виды землеустроительных мероприятий, мониторинга, инвентаризации, охраны и защиты земельных и иных природных ресурсов.
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.В.01.01(П)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплины, изученные на предыдущем уровне
2.1.2	Математика
2.1.3	Математическая статистика
2.1.4	Системный анализ
2.1.5	Экология
2.1.6	Педагогика и психология
2.1.7	Введение в специальность (землеустройство)
2.1.8	Инженерное обустройство территории
2.1.9	Организация систем применения удобрений
2.1.10	Экспертная оценка технологий химизации агроландшафтов
2.1.11	Основы землеустройства
2.1.12	Основы научных исследований в землеустройстве
2.1.13	Основы градостроительства и планировка населенных мест
2.1.14	Информационное обеспечение землеустройства
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Экологическое нормирование
2.2.2	Экономика
2.2.3	Участковое землеустройство
2.2.4	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.2.5	Земельный кадастр
2.2.6	Земельное право
2.2.7	Государственный кадастровый учет
2.2.8	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве
2.2.9	Адаптивно-ландшафтная система земледелия
2.2.10	Экологическое земледелие
2.2.11	Экономика землепользования и недвижимости
2.2.12	Экономическая эффективность проектов землеустройства
2.2.13	Основы государственного кадастра недвижимости
2.2.14	Земельный кадастр
2.2.15	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
2.2.16	Рекультивация земель
2.2.17	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров
2.2.18	Преддипломная практика
2.2.19	Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1.	Знать методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники

	информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа.
УК-1.2.	Уметь применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3.	Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода 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
УК-2.1.	Знать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.
УК-2.2.	Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.
УК-2.3.	Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1.	Знать основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.
УК-6.2.	Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.
УК-6.3.	Владеть методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1.	Знать основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.
УК-10.2.	Уметь обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата
УК-10.3.	Владеть методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из различных источников.
ПК-1	Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
ПК-1.1.	Обладает знаниями в области законодательства РФ в сфере государственного кадастрового учёта, землеустройства и смежных областях
ПК-1.2.	Использует геоинформационные цифровые и автоматизированные системы при ведении государственного кадастра недвижимости.
ПК-1.3.	Работает с материалами землеустройства, кадастра недвижимости, в том числе с цифровыми и информационными картами.
ПК-2	Способен осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам
ПК-2.1.	Осуществляет выбор и обосновывает применение технологических приемов и методов, организационных и технологических решений при реализации проектов в области землеустройства и кадастров
ПК-2.2.	Выполняет комплекс работ по переносу на местность и реализацию проекта землеустройства, межевого плана и иных видов проектов, в том числе с применением современных автоматизированных средств и приборов.
ПК-2.3.	Соблюдает правовые, экологические и социальные требования и ограничения при реализации проектных решений в области землеустройства и кадастров.
ПК-3	Способен проводить исследования в области землеустройства и кадастров и анализировать их результаты
ПК-3.1.	Проводит оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений.
ПК-3.2.	Осуществляет оценку использования земельных ресурсов и мероприятий по влиянию антропогенного воздействия на территорию
ПК-3.3.	Даёт научно-обоснованные рекомендации по использованию земель и земельных угодий на основе анализа результатов выполненных работ
ПК-4	Способен участвовать в проведении землеустроительных и земельно-кадастровых работ
ПК-4.1.	Определяет объекты исследования, осуществляет рекогносцировку местности, составляет план проекта работ.

ПК-4.2	Использует современные программные средства обработки, хранения, анализа землеустроительных и земельно-кадастровых данных.
ПК-4.3	Планирует, организовывает и осуществляет геодезические съёмки и съёмки с применением средств ДЗЗ, оценивает их результаты, производит их обработку с получением конечной продукции.
<b>4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ И ФОРМА АТТЕСТАЦИИ</b>	
Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единицы (540 часов). Форма аттестации – зачет.	
<b>5 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ</b>	
<p>Подготовительный: ознакомление с программой практики, правилами прохождения практики, правилами внутреннего распорядка базы практики, инструктаж по технике безопасности. Подготовка плана практики и обсуждение с руководителем порядка его реализации. Производственный: - Знакомство с предприятием, организацией прохождения практики; - Изучение особенностей деятельности предприятия, ведение проектных и озеленительных работ; - Проектная деятельность на объектах; - Особенности оценки объекта проектирования, предпроектный анализ территории, фотофиксация; - Эскиз, чертежи и их решение при разработке ландшафтного проекта объекта; - Выполнение работ на объектах озеленения и изучение технологий создания объектов ландшафтной архитектуры. Технологический: - Анализ выполненных работ и описание технологии их выполнения; - Обработка полученных при выполнении производственных работ результатов; - Обобщение результаты ландшафтного анализа территории. Заключительный: подготовка и оформление отчета по технологической (проектно-технологической) практике. Отчет о прохождении технологической (проектно-технологической) практики является основным документом, определяющим успешность выполнения этой части учебного процесса. Отчет объемом 10...20 страниц формата А4, оформляется в конце практики и должен содержать следующие разделы: Введение. 1. Подготовительный этап. (Характеристика предприятия или объекта). 2. Исследовательский этап (Результаты выполнения индивидуального задания и проделанной во время практики работы. 3. Производственный этап. (Предпроектную исследование). Во введении следует обобщить собранные материалы и раскрыть основные вопросы и направления, которыми занимался обучающийся при прохождении практики, основной части и заключения. Отчет должен быть написан грамотным языком, на формате А4, насыщен схемами, фотографиями, образцами технической документации и заверен на предприятии подписью руководителя и печатью. Незаверенный отчет к рассмотрению не принимается.</p>	

# Аннотация к рабочей программе производственной практики

## Преддипломная практика

<b>1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Прохождения производственной практики (преддипломной практики) по направлению подготовки 21.03.02. «Землеустройство и кадастры» является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, сбор материалов, анализ научных публикаций, обобщение экспериментальных данных для выпускной квалификационной работы.
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б2.В.01.02(П)
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Дисциплины, изученные на предыдущем уровне
2.1.2	Математика
2.1.3	Математическая статистика
2.1.4	Системный анализ
2.1.5	Экология
2.1.6	Педагогика и психология
2.1.7	Введение в специальность (землеустройство)
2.1.8	Инженерное обустройство территории
2.1.9	Организация систем применения удобрений
2.1.10	Экспертная оценка технологий химизации агроландшафтов
2.1.11	Основы землеустройства
2.1.12	Основы научных исследований в землеустройстве
2.1.13	Основы градостроительства и планировка населенных мест
2.1.14	Информационное обеспечение землеустройства
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Знать методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа.
УК-1.2	Уметь применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3	Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода 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
УК-2.1	Знать виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.
УК-2.2	Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.
УК-2.3	Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Знать принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.
УК-4.2	Уметь применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках
УК-4.3	Владеть: - навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; - навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; -

	методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках.
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1.	Знать основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.
УК-6.2.	Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.
УК-6.3.	Владеть методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1.	Знать основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений.
УК-10.2.	Уметь обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданных затрат, направленных на достижение результата
УК-10.3.	Владеть методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из различных источников.
ПК-1	Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
ПК-1.1	Обладает знаниями в области законодательства РФ в сфере государственного кадастрового учёта, землеустройства и смежных областях
ПК-1.2	Использует геоинформационные цифровые и автоматизированные системы при ведении государственного кадастра недвижимости.
ПК-1.3	Работает с материалами землеустройства, кадастра недвижимости, в том числе с цифровыми и информационными картами.
ПК-2	Способен осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам
ПК-2.1.	Осуществляет выбор и обосновывает применение технологических приемов и методов, организационных и технологических решений при реализации проектов в области землеустройства и кадастров
ПК-2.2.	Выполняет комплекс работ по переносу на местность и реализацию проекта землеустройства, межевого плана и иных видов проектов, в том числе с применением современных автоматизированных средств и приборов.
ПК-2.3	Соблюдает правовые, экологические и социальные требования и ограничения при реализации проектных решений в области землеустройства и кадастров.
ПК-3	Способен проводить исследования в области землеустройства и кадастров и анализировать их результаты
ПК-3.1.	Проводит оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений.
ПК-3.2.	Осуществляет оценку использования земельных ресурсов и мероприятий по влиянию антропогенного воздействия на территорию
ПК-3.3.	Даёт научно-обоснованные рекомендации по использованию земель и земельных угодий на основе анализа результатов выполненных работ
ПК-4	Способен участвовать в проведении землеустроительных и земельно-кадастровых работ
ПК-4.1	Определяет объекты исследования, осуществляет рекогносцировку местности, составляет план проекта работ.
ПК-4.2	Использует современные программные средства обработки, хранения, анализа землеустроительных и земельно-кадастровых данных.
ПК-4.3	Планирует, организывает и осуществляет геодезические съёмки и съёмки с применением средств ДЗЗ, оценивает их результаты, производит их обработку с получением конечной продукции.
<b>4 ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ И ФОРМА АТТЕСТАЦИИ</b>	
Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единицы (216 часов). Форма аттестации – зачет.	
<b>5 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ</b>	
Подготовительный: Преподаватель, отвечающий за нормоконтроль, объясняет цели и задачи прохождения практики, проводит инструктаж по технике безопасности при прохождении практики, написанию, оформлению ВКР: титульного листа, справок, рецензии, задания, глав работы, списка литературы, приложений. Демонстрирует типовую бакалаврскую работу, отмечает её достоинства и недостатки, обращает внимание студентов на особенности оформления работы. Возглавляет производственную преддипломную практику студента руководитель ВКР. Основной: В течение первой недели продолжает	



начатую ранее научно-исследовательскую работу по теме будущей выпускной работы. В этот период происходит окончательное формирование выпускной квалификационной работы. Студент пишет обзор литературы по основным вопросам полученной темы, делает общую характеристику земле устраиваемого объекта, анализ существующей организации территории, использования земель, состояния и перспективы развития производства. В этот период бакалавр консультируется с дипломным руководителем по структуре и содержанию выпускной квалификационной работы. В конце данного периода студент должен сдать бакалаврскую работу на проверку преподавателю для прохождения процедуры антиплагиата и нормоконтроля. Заключительный: На основании проделанной научно-исследовательской работы, студент пишет проектные главы, содержащие изложение принятых проектных решений, а также экономическое, правовое, техническое и другое обоснование проекта, расчетную часть, применение экономико-математических методов и моделей и ПЭВМ, а также главы охраны природы и осуществления проекта. Далее намечает основные разделы доклада. Готовит материал и слайды презентации для выступления на предварительной защите ВКР вопросы и направления, которыми занимался обучающийся при прохождении практики, основной части и заключения. Отчет должен быть написан грамотным языком, на формате А4, насыщен схемами, фотографиями, образцами технической документации и заверен на предприятии подписью руководителя и печатью. Незаверенный отчет к рассмотрению не принимается.