

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.10.2023 14:24:16  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

«Утверждаю»  
проректор по учебной и воспитательной работе  
А.В. Игловиков  
| «01» июля 2022 г.



## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

по направлению подготовки

**21.04.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ**

*направленность (профиль)*

**«Землепользование: организация, оценка и управление»**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

Начальник учебно-методического управления



/В.В. Бердышев/

И.о. директора Агротехнологического института



/М.А. Коноплин/

Тюмень 2022

**БЛОК 2. ПРАКТИКИ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

*Ознакомительная практика*

для направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры магистерская программа «Землепользование: организация, оценка, управление»

Уровень высшего образования - магистратура

Форма обучения - очная, заочная

**1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения дисциплине
<b>УК-3</b>	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<b>ИД-3</b> ук 3 Конструирует технологический процесс и на ее основе организует работу команды для достижения профессиональных задач.	<b>Знать:</b> методы организации технологических процессов и на их основе работу команды для достижения профессиональных задач. <b>Уметь:</b> конструировать организацию технологических процессов и на их основе работу команды для достижения профессиональных задач. <b>Владеть:</b> методикой организации технологических процессов и на их основе работу команды для достижения профессиональных задач.
<b>ОПК-1</b>	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	<b>ИД-2</b> опк1 Способность решать технологические задачи, выбирать методы исследования и осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	<b>Знать:</b> методы организации технологических задач на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров <b>Уметь:</b> выбирать методы исследований и осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров. <b>Владеть:</b> методикой организации технологических задач на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров.

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к Блоку 2 обязательной части образовательной программы.

Учебная практика проводится на 1 курсе в 1 семестре по очной и заочной формам обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 216 часов (6 зачетных единиц)

## 4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	Подготовительный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Знакомство с основными направлениями деятельности предприятия. Изучение методической и научной литературы.
2	Основной этап	Освоение сложившейся организационной структуры и правового статуса предприятия или организации. Ознакомление с режимом труда и должностными обязанностями специалистов основных производственных отделов. <i>Полевые работы</i> Изучение основных видов работ. Непосредственное участие в выполнении одного или нескольких видов работ на конкретном объекте. <i>Камеральные работы</i> Использование методов проектирования в кадастре, геодезии, землеустройстве и картографии, использование методов технико-экономических расчетов (обоснование проектных решений).
3	Заключительный этап	Обработка материалов. Формулировка выводов, заключений и рекомендаций, внедрение результатов исследований. Оформление результатов практики в виде отчета.

Разработчики:

Литвиненко Н.В., к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

Евтушкова Е.П., к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

Толстов В.Б., генеральный директор ООО «НПФ Сфера-Т»

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
*Технологическая практика I*

для направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры магистерская программа «Землепользование: организация, оценка, управление»

Уровень высшего образования - магистратура

Форма обучения - очная, заочная

**1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения дисциплине
<b>ОПК-2</b>	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ИД-5 <sub>ОПК-2</sub> Обработывает, анализирует и систематизирует данные, полученные в результате землеустроительных работ; применяет и проверяет полноту и достоверность землеустроительной и кадастровой документации; применяет научно-техническую, проектную и служебную документацию для оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров	<p><b>Знать:</b> теоретические, практические и нормативно-законодательные основы ведения землеустройства и кадастров; порядок и особенности работы современного оборудования и приборов применяемых в землеустройстве и кадастрах</p> <p><b>Уметь:</b> выбирать современные методы производства землеустроительных и кадастровых работ; оформлять землеустроительные и кадастровые материалы и документы; оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии с применением геоинформационных систем и современных технологий</p> <p><b>Владеть:</b> навыками работы с землеустроительной и кадастровой документацией; научно-технической, проектной документацией; владеет навыками оформления научно-технических отчетов, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий</p>

**2. Место практики в структуре образовательной программы**

Данная практика относится к Блоку 2 обязательной части образовательной программы.

Учебная (технологическая) практика проводится на 1 курсе во 2 семестре (очная, заочная формам обучения).

**3.** Общая трудоемкость практики составляет 216 часов (6 зачетных единиц).

**4. Содержание практики**

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	Подготовительный этап	<p>Обустройство на базе практики.</p> <p>Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Знакомство с основными направлениями деятельности предприятия.</p> <p>Изучение методической и научной литературы.</p>
2	Основной этап	<p>Освоение сложившейся организационной структуры и правового статуса предприятия или организации.</p> <p>Ознакомление с режимом труда и должностными обязанностями специалистов основных производственных отделов.</p> <p><i>Полевые работы</i></p> <p>Изучение основных видов работ.</p> <p>Непосредственное участие в выполнении одного или нескольких видов работ на конкретном объекте.</p> <p><i>Камеральные работы</i></p> <p>Использование методов проектирования в кадастре, геодезии, землеустройстве и картографии, использование методов технико-экономических расчетов (обоснование проектных решений).</p>
3	Заключительный этап	<p>Обработка материалов.</p> <p>Формулировка выводов, заключений и рекомендаций, внедрение результатов исследований.</p> <p>Оформление результатов практики в виде отчета.</p>

Разработчики:

Литвиненко Н.В., к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

Евтушкова Е.П., к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

Толстов В.Б., генеральный директор ООО «НПФ Сфера-Т»

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
*Технологическая практика 2*

для направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры магистерская программа «Землепользование: организация, оценка, управление»

Уровень высшего образования - магистратура

Форма обучения - очная, заочная

**1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения дисциплине
<b>ОПК-2</b>	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ИД-6 <sub>ОПК-2</sub> Обработывает, анализирует и систематизирует данные, полученные в результате землеустроительных работ; применяет научно-техническую, проектную и служебную документацию для оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров	<p><b>Знать:</b> правовые основы землеустройства и кадастров; научно-техническую, проектную и служебную документацию в области землеустройства и кадастров</p> <p><b>Уметь:</b> оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий</p> <p><b>Владеть:</b> навыками работы с научно-технической, проектной документацией; владеет навыками оформления научно-технических отчетов, рецензий в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий</p>
<b>ОПК-4</b>	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> Определяет методы и технологии выполнения исследований, оценивает и обосновывает результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	<p><b>Знает:</b> методы и технологии для выполнения исследований, научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях</p> <p><b>Умеет:</b> оценивать и обосновывать результаты научных разработок</p> <p><b>Владеет:</b> методикой оформления результатов научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях</p>

**2. Место практики в структуре образовательной программы**

Данная производственная практика относится к Блоку 2 обязательной части образовательной программы.

Производственная (технологическая) практика проводится на 1 курсе во 2 семестре (очная, заочная формы обучения).

**3. Общая трудоемкость практики составляет 540 часов (15 зачетных единиц).**

#### 4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Подготовительный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Знакомство с основными направлениями деятельности предприятия. Изучение методической и научной литературы.
2	Основной этап	Освоение сложившейся организационной структуры и правового статуса предприятия или организации. Ознакомление с режимом труда и должностными обязанностями специалистов основных производственных отделов. <i>Полевые работы</i> Изучение основных видов работ. Непосредственное участие в выполнении одного или нескольких видов работ на конкретном объекте. <i>Камеральные работы</i> Использование методов проектирования в кадастре, геодезии, землеустройстве и картографии, использование методов технико-экономических расчетов (обоснование проектных решений).
3	Заключительный этап	Обработка материалов. Формулировка выводов, заключений и рекомендаций, внедрение результатов исследований. Оформление результатов практики в виде отчета.

Разработчики:

Литвиненко Н.В., к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

Евтушкова Е.П., к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

Толстов В.Б., генеральный директор ООО «НПФ Сфера-Т»

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
*Технологическая практика 3*

для направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры магистерская программа «Землепользование: организация, оценка, управление»

Уровень высшего образования - магистратура

Форма обучения - очная, заочная

**1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<i>Коды компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения дисциплине
<b>ПК-3</b>	Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием с использованием автоматизированных средств проектирования	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> Проводит расчеты, учитывая технические регламенты землеустроительного проектирования; применяет научно-техническую, проектную документацию для оформления проектов	<b>Знать:</b> правовые основы, научно-техническую, проектную и служебную документацию области расчетов по оформлению проектов
			<b>Уметь:</b> применять технические регламенты землеустроительного проектирования; научно-техническую, проектную документацию для оформления проектов
			<b>Владеть:</b> способностью проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием
<b>ПК-4</b>	Способен разрабатывать технические регламенты землеустроительного проектирования	ИД-2 <sub>ПК-4</sub> Разрабатывает технические регламенты землеустроительного проектирования; проводит расчеты по землеустроительным проектам в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования	<b>Знать:</b> законы и иные нормативные правовые акты РФ, методические и нормативные документы для землеустроительного проектирования
			<b>Уметь:</b> проводить расчеты по землеустроительным проектам в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ
			<b>Владеть:</b> навыками оформления результатов научных разработок в землеустроительном проектировании

**2. Место практики в структуре образовательной программы**

Данная производственная практика относится в *Блоку 2*, части, формируемой участниками образовательных отношений.

Производственная (технологическая) практика проводится на 2 курсе в 3, 4 семестре (очная, заочная формы обучения).

**3. Общая трудоемкость** практики составляет 324 часа (9 зачетных единиц).



#### 4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Подготовительный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Знакомство с основными направлениями деятельности предприятия. Изучение методической и научной литературы.
2	Основной этап	Освоение сложившейся организационной структуры и правового статуса предприятия или организации. Ознакомление с режимом труда и должностными обязанностями специалистов основных производственных отделов. <i>Полевые работы</i> Изучение основных видов работ. Непосредственное участие в выполнении одного или нескольких видов работ на конкретном объекте. <i>Камеральные работы</i> Использование методов проектирования в кадастре, геодезии, землеустройстве и картографии, использование методов технико-экономических расчетов (обоснование проектных решений).
3	Заключительный этап	Обработка материалов. Формулировка выводов, заключений и рекомендаций, внедрение результатов исследований. Оформление результатов практики в виде отчета.

Разработчики:

Литвиненко Н.В., к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

Евтушкова Е.П., к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

Толстов В.Б., генеральный директор ООО «НПФ Сфера-Т»

#### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

##### *Преддипломная практика*

для направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры магистерская программа «Землепользование: организация, оценка, управление»

Уровень высшего образования - магистратура

Форма обучения - очная, заочная

**1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения дисциплине
<b>ПК-1</b>	Способен выбирать методы информационного обеспечения в землеустройстве, регулирование земельных отношений, управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ИД-1 ПК-1 . Пользуется специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о технологиях землеустройства.	<p><b>Знать:</b> современные методы, средства и программное обеспечение для проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости. - правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных о технологиях землеустройства, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости.</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при сборе данных о технологиях землеустройства.</p> <p><b>Владеть:</b> применяет выбор методов информационного обеспечения в землеустройстве.</p>

<b>ПК-2</b>	Способен разрабатывать методики и технологии в землеустройстве	ИД-2 ПК-2 - Разрабатывает методы и технологии в землеустройстве	<p><b>Знать:</b> отечественный и зарубежные рынки новых разработок, методов, методик и технологий в области землеустройств.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные логические методы и приемы инженерного творчества.</li> <li>- методологические теории и принципы современной науки и техники в области землеустройства.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> пользоваться компьютерными средствами в профессиональной деятельности при разработке методов и технологий проведения землеустройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать отчеты об исследованиях (разработках) в области землеустройства с применением специализированных компьютерных программ.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b> применяет мониторинг рынка новых разработок, методов, методик и технологий в области землеустройства.</p>
-------------	--	---	--

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная (преддипломная) практика входит в *Блок 2*, формируемая участниками образовательных отношений.

Производственная (преддипломная) практика проводится на 2 курсе в 4 семестре (очная форма обучения), на 3 курсе в 5 семестре (заочной формы обучения).

**3. Общая трудоемкость** практики составляет 216 часов (6 зачетных единиц).

#### 4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Подготовительный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Знакомство с основными направлениями деятельности предприятия. Изучение методической и научной литературы.
2	Основной этап	Освоение сложившейся организационной структуры и правового статуса предприятия или организации. Ознакомление с режимом труда и должностными обязанностями специалистов основных производственных отделов. <i>Полевые работы</i> Изучение основных видов работ. Непосредственное участие в выполнении одного или нескольких видов работ на конкретном объекте. <i>Камеральные работы</i> Использование методов проектирования в кадастре, геодезии, землеустройстве и картографии, использование методов технико-экономических расчетов (обоснование проектных решений).
3	Заключительный этап	Обработка материалов. Формулировка выводов, заключений и рекомендаций, внедрение результатов исследований. Оформление результатов практики в виде отчета.

Разработчики:

Евтушкова Е.П., к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства и кадастров

Толстов В.Б., генеральный директор ООО «НПФ Сфера-Т»