



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Казанский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт агrobiотехнологий и землепользования  
Кафедра – землеустройство и кадастры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-

воспитательной работе и

молодежной политике, доцент

А.В. Дмитриев

2023 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ПРАКТИКЕ**

**«Учебная ознакомительная практика»  
(Оценочные средства и методические материалы)**

приложение к рабочей программе практики

Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность (профиль) подготовки  
**Землеустройство**

Форма обучения  
**очная, заочная**

Казань – 2023

Составитель:

доцент, к.с.-х.н.

Должность, ученая степень, ученое звание



Подпись

Трофимов Николай

Валерьевич

Ф.И.О.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры землеустройства и кадастров «20» апреля 2023 года (протокол № 15)

Заведующий кафедрой:

кандидат с/х наук, доцент

Должность, ученая степень, ученое звание



Подпись

Сулейманов Салават Разяпович

Ф.И.О.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии Института агробιοтехнологий и землепользования «2» мая 2023 года (протокол № 8)

Председатель методической комиссии:

к.с.-х.н., доцент

Должность, ученая степень, ученое звание



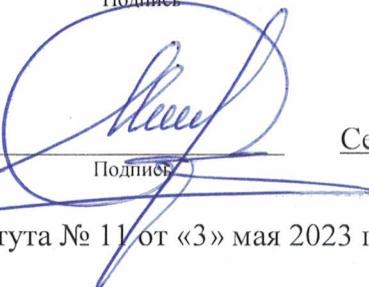
Подпись

Даминава Аниса Илдаровна

Ф.И.О.

Согласовано:

Директор



Подпись

Сержанов Игорь Михайлович

Ф.И.О.

Протокол ученого совета института № 11 от «3» мая 2023 года

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по практике «Учебная ознакомительная практика»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2. Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2. Проводит анализ для выявления экологических ограничений	<b>Знать:</b> проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений <b>Уметь:</b> выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров <b>Владеть:</b> содержанием и технологией проектных работ
ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.2. Составляет картографические материалы с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	<b>Знать:</b> получение и обработку измерений и наблюдений, и представление полученных результатов <b>Уметь:</b> составлять картографические материалы с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств <b>Владеть:</b> знаниями по применению информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1. Проводит комплексную оценку результатов исследований в области землеустройства и кадастров	<b>Знать:</b> применение оценки и обоснование результатов исследований в области землеустройства <b>Уметь:</b> проводить комплексную оценку результатов исследований в области землеустройства и кадастров <b>Владеть:</b> знаниями, по комплексной оценке, исследований в области землеустройства и кадастров
ОПК-6. Способен принимать обоснованные решения в профессиональной	ОПК-6.1. Выбирает эффективные способы и методы выполнения землеустроительных работ	<b>Знать:</b> основные понятия применения технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ <b>Уметь:</b> выбирать эффективные способы и методы выполнения землеустроительных работ

деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительны х и кадастровых работ		<b>Владеть:</b> знаниями по применению эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Оценка уровня сформированности			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ОПК-2.2. Проводит анализ для выявления экологических ограничений	<b>Знать:</b> проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	Отсутствуют основные понятия, проектной работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	Неполное представление основных понятий, проектной работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы по проектной работе в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	Сформированные систематические представления о основных понятиях, проектной работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
	<b>Уметь:</b> выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров	Не умеет выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров	В целом успешное, но не носящее систематический характер выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров	Сформированное умение выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров
	<b>Владеть:</b> содержанием и технологией проектных работ	Не владеет содержанием и технологией проектных работ	В целом успешное, но не систематическое применение содержания и технологий проектных работ	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применения содержания и технологий проектных работ	Успешное и систематическое применение содержания и технологии проектных работ
ОПК-4.2. Составляет картографические	<b>Знать:</b> получение и обработку измерений и	Отсутствуют основные понятия получения и	Неполное представление	Сформированные, но содержащие отдельные	Сформированные систематические

материалы с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	наблюдений, и представление полученных результатов	обработки измерений и наблюдений, и представление полученных результатов	основных понятий, получения и обработки измерений и наблюдений, и представление полученных результатов	пробелов в получение и обработки измерений и наблюдений, и представление полученных результатов	концепции применения получения и обработки измерений и наблюдений, и представление полученных результатов
	<b>Уметь:</b> составлять картографические материалы с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	Не умеет составлять картографические материалы с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	В целом успешное, но не носящее умение составлять картографические материалы с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы составлять картографические материалы с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	Сформированное умение применять на практике составление картографических материалов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
	<b>Владеть:</b> знаниями по применению информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	Не владеет знаниями по применению информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	В целом успешное, но не, но не систематическое применение знаний по применению информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы по применению информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	Успешное и систематическое применение навыков знаний по применению информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-5.1. Проводит комплексную оценку результатов исследований в области землеустройства и кадастров	<b>Знать:</b> применение оценки и обоснование результатов исследований в области землеустройства	Отсутствуют основные понятия применения оценки и обоснование результатов исследований в области землеустройства	Неполное представление основных понятий, применения оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы применения оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства	Сформированные систематические проектные применения оценки и обоснования результатов исследований в области землеустройства
	<b>Уметь:</b> проводить комплексную оценку результатов исследований в области землеустройства и кадастров	Не умеет применять комплексную оценку результатов исследований в области землеустройства и кадастров	В целом успешное, но не носящее применение комплексной оценки результатов исследований в области землеустройства	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применения комплексной оценки результатов исследований в области землеустройства	Сформированное умение применять на практике комплексную оценку результатов исследований в области землеустройства

			землеустройства и кадастров	землеустройства и кадастров	землеустройства и кадастров
	<b>Владеть:</b> знаниями, по комплексной оценке, исследований в области землеустройства и кадастров	Не владеет знаниями, по комплексной оценке, исследований в области землеустройства и кадастров	В целом успешное, но не, но не систематическое применение знаний, по комплексной оценке, исследований в области землеустройства и кадастров	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы знаний, по комплексной оценке, исследований в области землеустройства и кадастров	Успешное и систематическое применение знаний, по комплексной оценке, исследований в области землеустройства и кадастров
ОПК-6.1. Выбирает эффективные способы и методы выполнения землеустроительных работ	<b>Знать:</b> основные понятия применения технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Отсутствуют основные понятия применения технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Неполное представление основных понятий применения технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы применения технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Сформированные систематические представления об основных понятиях применения технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	<b>Уметь:</b> выбирать эффективные способы и методы выполнения землеустроительных работ	Не умеет выбирать эффективные способы и методы выполнения землеустроительных работ	В целом успешное, но не носящее понятие выбирать эффективные способы и методы выполнения землеустроительных работ	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы выбирать эффективные способы и методы выполнения землеустроительных работ	Сформированное умение выбирать эффективные способы и методы выполнения землеустроительных работ
	<b>Владеть:</b> знаниями по применению эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Не владеет знаниями по применению эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ	В целом успешное, но не, но не систематическое применение знаний по применению эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы знаниями по применению эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Успешное и систематическое применение навыков знаний по применению эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ

#### Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по практике, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной практике.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по практике в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по практике, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по практике, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

### **3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Таблица 3.1 – Типовые контрольные задания соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

Индикатор достижения компетенции	№№ заданий (вопросов, билетов, тестов и пр.) для оценки результатов обучения по соотнесенному индикатору достижения компетенции
ОПК-2.2. Проводит анализ для выявления экологических ограничений	Вопросы для промежуточной аттестации: №№
ОПК-4.2. Составляет картографические материалы с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	Вопросы для промежуточной аттестации: №№

ОПК-5.1. Проводит комплексную оценку результатов исследований в области землеустройства и кадастров	Вопросы для промежуточной аттестации: №№
ОПК-6.1. Выбирает эффективные способы и методы выполнения землеустроительных работ	Вопросы для промежуточной аттестации: №№

**Комплект примерных вопросов для промежуточной аттестации по итогам прохождения учебной ознакомительной практики:**

1.

**4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ  
ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ  
КОМПЕТЕНЦИЙ**