

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ


«Утверждаю»
Декан землеустроительного факультета
Лукьянченко Е.П.
« » 2016 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	Б2.В.09 (Н) Производственная практика - научно-исследовательская работа
Вид практики	(шифр, наименование практики) производственная
Направление(я) подготовки	(учебная, производственная) 21.03.02 – Землеустройство и кадастры
Направленность (и)	(код, полное наименование направления подготовки) Землеустройство
Уровень образования	(полное наименование профиля ОПОП направления подготовки) высшее образование - бакалавриат
Форма(ы) обучения	(бакалавриат, магистратура) очная, заочная
Факультет	(очная, очно-заочная, заочная) Землеустроительный, (ЗФ)
Кафедра	(полное наименование факультета, сокращённое) Землепользование и землеустройство (ЗиЗ)
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	21.03.02 – Землеустройство и кадастры
Утверждённого(ных) приказом Минобрнауки России	(шифр и наименование направления подготовки) 01.10.2015, №1084 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик (и) доц. каф. ЗиЗ
(должность, кафедра)


(подпись)

Алиева Н.В.
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:
Кафедра ЗиЗ
(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 1 от « 26 » августа 2016 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой


(подпись)

Чалая С.В.
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 1 от « 29 » августа 2016 г.

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Шифр и наименование	Б2.В.09 (Н) Производственная практика - научно-исследовательская работа
Вид	производственная
Тип	научно-исследовательская работа
Способ проведения	стационарная, выездная
Форма проведения	дискретная, по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики, предусмотренного образовательной программой

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения при прохождении практики - знания, умения, навыки и опыт деятельности, направлены на формирование компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения образовательной программы (ОП)).

Соотношение планируемых результатов обучения по практике с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
ПК - 5	способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию выполнения научно-исследовательских разработок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в самостоятельном выполнении научно-исследовательских разработок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлении практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований
ПК - 6	способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и средства составления топографических карт и планов, использование карт и планов и другой геодезической информацией при решении инженерных задач в землеустройстве; - порядок ведения, правила и требования, предъявляемые к качеству и оформлению результатов полевых измерений, материалов, документации и отчетности; - систему топографических условных знаков; - современные методы построения опорных геодезических сетей; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять топографо-геодезические работы и обеспечивать необходимую точность геодезических измерений, сопоставлять практические и расчетные результаты. - анализировать полевую топографо-геодезическую

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
		<p>информацию;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять специализированные инструментально-программные средства автоматизированной обработки аэрокосмической информации; - реализовывать на практике способы измерений и методики их обработки при построении опорных геодезических сетей; <p>Навык:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять топографо-геодезические работы и обеспечивать необходимую точность геодезических измерений, сопоставлять практические и расчетные результаты. - анализировать полевую топографо-геодезическую информацию; - применять специализированные инструментально-программные средства автоматизированной обработки аэрокосмической информации; - реализовывать на практике способы измерений и методики их обработки при построении опорных геодезических сетей; - оценивать точность результатов геодезических измерений; уравнивать геодезические построения типовых видов; <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в области геодезии для самостоятельного решения практических вопросов специальности; - проведения топографо-геодезических работ и навыками использования современных приборов, оборудования и технологий; - оформления планов с использованием современных компьютерных технологий; - работы со специализированными программными продуктами в области геодезии; - обработки разнородной информации при решении специальных геодезических задач в землеустройстве
ПК - 7	способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы изучения научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в области землеустройства и кадастров; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценка земель и недвижимости <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведения библиографической работы с привлечением информационных технологий; - изучения научно технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости.
ПК - 8	способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, со-	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и технологии получения, систематизации, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать знания современных технологий сбора, система-

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
	временных географических и земельных информационных системах (далее ГИС и ЗИС)	<p>тизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ГИС и ЗИС);</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения информационных технологий для решения задач государственного кадастра недвижимости и мониторинг земель, использования данных кадастра недвижимости и мониторинга земель для эффективного управления земельными ресурсами <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки и апробации автоматизированных систем землеустроительного проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализ.
ПК - 9	способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектах недвижимости	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы, показатели и методики кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать компьютерные технологии для обработки теоретического и эмпирического материала, включая передовой отечественный и зарубежный опыт по тематике НИР; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой кадастровой и экономической оценки земель и других объектах недвижимости; - методикой разработки проектов в землеустройстве; <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земли и недвижимости.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика входит в блок 2 «Практики», который относится к вариативной части образовательной программы, проводится в 8 семестре по очной форме обучения и на 5 курсе по заочной форме обучения.

Для прохождения производственной практики – научно-исследовательской работы необходимо освоение компетенций (их части), сформированных при изучении следующих дисциплин (компонентов ОП):

«Геодезия» (ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10),

«Картография» (ОПК-1; ПК-4; ПК-8),

«Почвоведение» (ОПК-2; ПК-2; ПК-5),

«Землеустройство» (ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4),

«Экономика и организация сельскохозяйственного производства» (ПК-2; ПК-3),

«Региональное землеустройство» (ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4),

«Правовое обеспечение землеустройства и кадастров» (ОК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-3),

«Планировка населенных мест» (ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3),

«Кадастр недвижимости» (ОК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10),

«Право (гражданское)» (ОК-4; ОК-7; ПК-1), а также на результатах геодезических, почвенных и других учебных практик.

Практика служит основой для формирования компетенций, осваиваемых при изучении следующих дисциплин (компонентов ОП):

«Государственная итоговая аттестация» (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12)

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ ЛИБО В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

№ п/п	Семестр	Продолжительность практики (нед.)	Объём практики, часов (з.е.)
1	8 семестр	2 недели	108 (3)

Форма контроля дифференцированный зачет.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) практики. Содержание	Трудоемкость (включая самостоятельную работу студента), час.	Формы контроля
1	Инструктаж по технике безопасности	2	Контроль за прохождением научно-исследовательской работы осуществляет руководитель практики
2	Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний	26	
3	Осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме	70	
4	Представление отчета по теме исследования или ее разделу и возможное оформление научной публикации	10	Аттестация
		108	

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

База практики – место прохождения производственной практики - научно-исследовательская работа студентами в профильных предприятиях и организациях (отечественных или зарубежных), обеспечивающих получение обучающимися профессионально-практических навыков и компетенций в области землеустройства и кадастров. Организация должна обладать необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Практика проводится на основе договоров с профильными организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП. Договоры хранятся на кафедре.

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Администрация Кривянского сельского поселения	346466, Ростовская обл., Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Октябрьская, 81 ДОГОВОР ОТ 30.04.2012 г. Срок действия договора до 01.09.2018 г.
ООО «Земля - 2»	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Дворцовая, д.6 договор № 714 от 03.07.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2017 г
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.

ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ростовской области	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 19 Договор творческого содружества от 23.06.2016 г Срок действия договора до 23.06.2021 г.
Управление Росреестра по Ростовской области	344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.2а, Договор о сотрудничестве от 25.05.2012 г. Срок действия договора до 25.05.2018 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.

Организация практики на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися навыками профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки.

Организация научно исследовательской работы включает:

Планирование НИР, включающее: ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, фиксацию целей исследования, выбор подходящих средств познания, распознавание проблем и ситуаций, выявление средств и содержания, закономерностей поведения и развития объектов исследования, установление места этих проблем и ситуаций в системе накопленных знаний, нахождение путей и средств, возможностей использования новых представлений или знаний о данной проблеме в практике ее разрешения.

Выбор темы исследования. Основной формой планирования является обоснование темы.

Перед проведением практики проводится инструктаж по безопасности жизнедеятельности на производстве общий и на каждом рабочем месте, вид деятельности который студент должен усвоить и расписаться в журнале по технике безопасности.

Проведение научно-исследовательской работы осуществляется в соответствии с заданием. Примерное содержание НИР в профильных предприятиях и организациях включает:

- накопление и предварительный анализ фактического материала и формулирование на его основе первичных предположений;
- анализ имеющейся информации и определение причин возникновения проблемы, ее содержания и характеристик;
- выявление влияющих на проблему факторов и связей;

- выявление следствий из сформулированных предположений и определение на их основе предполагаемых результатов;
- сбор фактов и данных необходимых для оценки точности сделанных на их основе гипотетических предположений;
- определение условий, путей и методов решения задач;
- формулирование исходных гипотез и их теоретический анализ
- планирование, организация и проведение эксперимента;
- обобщение полученных результатов.

Итогом выполнения научно-исследовательской работы, является отчет, который соответствует заданию. Итоги НИР используются при написании ВКР. Возможна публикация материалов в научных изданиях, представление на научно-практических, научно-методических конференциях. Публичная защита выполненной работы, в ходе которой должно проводиться широкое обсуждение, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний умений и сформированных компетенций.

7. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Основной формой проверки результатов освоения программы практики (знаний, умений, навыков и опыта деятельности) уровня сформированности компетенций соотнесенных с результатами освоения образовательной программы устанавливается письменный отчет, сдаваемый руководителю практики, с последующей аттестацией (защитой).

Форма, содержание и требования к отчету определяются кафедрой, проводящей практику и представлены в методических указаниях к практике, а так же фонде оценочных средств. Отчет по научно-исследовательской работе индивидуальный.

По результатам проверки и защиты отчета обучающемуся выставляется оценка по пятибалльной шкале.

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

8.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

В результате прохождения практики у обучающегося формируются компетенции в соответствии с этапами их формирования в процессе освоения образовательной программы:

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
		Знать (1-й этап)	Уметь (2-й этап)	Навык и (или) опыт деятельности (3-й этап)
ПК - 5	способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;	- технологию выполнения научно-исследовательских работок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования	- составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	- в самостоятельном выполнении научно-исследовательских работок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлении практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований
ПК - 6	способность участия во внедрении	методы и средства составления топографических ра-	- выполнять топографо-геодезические ра-	- в области геодезии для самостоятельного реше-

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
		Знать (1-й этап)	Уметь (2-й этап)	Навык и (или) опыт деятельности (3-й этап)
	нии результатов исследований и новых разработок;	ческих карт и планов, использование карт и планов и другой геодезической информацией при решении инженерных задач в землеустройстве; - порядок ведения, правила и требования, предъявляемые к качеству и оформлению результатов полевых измерений, материалов, документации и отчетности; - систему топографических условных знаков; - современные методы построения опорных геодезических сетей	боты и обеспечивать необходимую точность геодезических измерений, сопоставлять практические и расчетные результаты. - анализировать полевую топографо-геодезическую информацию; - применять специализированные инструментально-программные средства автоматизированной обработки аэрокосмической информации; - реализовывать на практике способы измерений и методики их обработки при построении опорных геодезических сетей	ния практических вопросов специальности; - проведения топографо-геодезических работ и навыками использования современных приборов, оборудования и технологий; - оформления планов с использованием современных компьютерных технологий; - работы со специализированными программными продуктами в области геодезии; - обработки разнородной информации при решении специальных геодезических задач в землеустройстве
ПК - 7	способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;	способы изучения научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;	разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценка земель и недвижимости
ПК - 8	способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельных информационных системах (далее ГИС и ЗИС)	- методы и технологии получения, систематизации, обработки и использования кадастровой информации и основ получения мониторинговых данных земель	- использовать знания современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельных информационных системах (ГИС и ЗИС)	- разработки и апробации автоматизированных систем землеустроительно-го проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализ.
ПК - 9	способность использовать знания о принципах,	принципы, показатели и методики кадастровой и экономической	использовать компьютерные технологии для обработки теоретиче-	разработки новых методик проектирования, технологий выполнения ра-

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
		Знать (1-й этап)	Уметь (2-й этап)	Навык и (или) опыт деятельности (3-й этап)
	показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектах недвижимости	оценки земель и других объектов недвижимости	скового и эмпирического материала, включая передовой отечественный и зарубежный опыт по тематике НИР	бот при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земли и недвижимости

8.2. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций на разных этапах формирования

Критерии определения сформированности компетенций на различных этапах их формирования

Критерии	Уровни сформированности компетенций		
	пороговый	нормальный	высокий
	Компетенция сформирована. Демонстрируется недостаточный уровень самостоятельности практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка

Поскольку практика ориентирована на формирование нескольких компетенций одновременно, итоговые критерии оценки сформированности компетенций составляются в два этапа.

1-й этап: определение критериев оценки отдельно по каждой формируемой компетенции. Заключается в определении критериев для оценивания каждой отдельно взятой компетенции на основе продемонстрированного обучаемым уровня самостоятельности в применении полученных в ходе изучения учебной дисциплины, знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

2-й этап: определение сводных критериев для оценки уровня сформированности компетенций на основе комплексного подхода к уровню сформированности всех компетенций, обязательных к формированию в процессе изучения предмета. Заключается в определении подхода к оцениванию на основе ранее полученных данных о сформированности каждой компетенции, обязательной к выработке в процессе изучения предмета.

Положительная оценка, может выставляться и при не полной сформированности компетенций в ходе освоения программы, если их формирование предполагается продолжить на более поздних этапах обучения, в ходе изучения других учебных дисциплин (практик).

Таблица 8.1 - Сводная структура формирования оценки по учебной практике

Компетенция	Уровень сформированности компетенций. Оценка. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций
ПК -5	Уровень сформированности компетенций «высокий». Оценка «отлично». Оценка выставляется, если студент полностью выполнил задание на производственную практику - научно-исследовательскую работу, осуществил подборку необходимых документов, умело анализирует полученный во время практики материал, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Свободно отвечает на все вопросы по существу. При написа-
ПК -6	
ПК -7	
ПК -8	
ПК -9	

Компетенция	Уровень сформированности компетенций. Оценка. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций
	нии отчета продемонстрировал хорошее знание не только обязательной, но и монографической литературы.
	Уровень сформированности компетенций « нормальный ». Оценка « хорошо ». Оценка выставляется, если студент выполнил задание на производственную практику - научно-исследовательскую работу, осуществил подборку необходимых документов, анализирует полученный во время практики материал, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Отвечает на вопросы по существу. При написании отчета продемонстрировал хорошее знание литературы.
	Уровень сформированности компетенций « пороговый ». Оценка « удовлетворительно ». Оценка выставляется студенту, если он выполнил задание на производственную практику - научно-исследовательскую работу, не в полном объеме осуществил подборку необходимых документов учреждения (организации, предприятия), недостаточно четко и правильно анализирует полученный во время практики материал, имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ. Отвечает на вопросы не по существу, оформил отчет с недостатками.
	Уровень сформированности компетенций « ниже порогового уровня ». Оценка « неудовлетворительно » выставляется студенту, который не выполнил задание на производственную практику - научно-исследовательскую работу, не осуществил подборку необходимых документов, не правильно проанализировал полученный во время практики материал, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Не отвечает на вопросы по существу, не правильно оформил отчет о практике.

8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Задание на выполнение научно-исследовательской работы составляется по выбранной тематике, обязательно должно содержать следующие положения:

1. Основание для проведения исследований
2. Состояние вопроса и актуальность темы исследований
3. Цель и задачи исследований
4. Содержание исследований
5. Материалы и методы исследований
6. Ожидаемые результаты исследований
7. Теоретическая и практическая значимость результатов исследований
8. Перечень документации по окончании работ
9. Сроки выполнения исследований

Типовые темы собеседования по научно-исследовательской деятельности на практике:

1. Опишите объект исследования.
2. Какие методы исследования использовались?
3. Опишите традиционные методы исследований. Чем они отличаются от экспериментальных?
4. Чем руководствовались при выборе методов исследования?
5. Какие ограничения по применению имеют использованные в Вашей работе методы исследования.

Типовые задания на производственную практику – научно-исследовательскую работу

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова
- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной аграрный университет»

Кафедра _____

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ -
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)
для студента**

(Фамилия, имя, отчество)

(курс, группа, направление, направленность)

Руководитель практики (НИР) от института _____

(должность, ученая степень, звание, Фамилия, И.О.)

Руководитель практики (НИР) от профильной организации _____

(должность, ФИО)

1. Период прохождения производственной практики (НИР): с _____ по _____ 201 г.

2. Место прохождения: _____

3. Планируемые результаты прохождения практики (НИР):

В результате прохождения производственной практики (научно-исследовательской работы) обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общекультурные и профессиональные компетенции:

научно-исследовательская деятельность:

способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);

способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7)

производственно-технологическая деятельность:

способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее ГИС и ЗИС) (ПК 8);

способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК 9)

4. Рабочий график проведения и содержание практики:

№ п/п	Разделы (этапы) практики. Содержание	Трудоемкость (включая самостоятельную работу студента), час.	Формы контроля
1	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правил внутреннего трудового распорядка	2	Контроль за прохождением научно-исследовательской работы осуществляет руководитель практики
2	Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний	26	
3	Осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме	70	
4	Представление отчета по теме исследования или ее разделу и возможное оформление научной публикации	10	Аттестация
	Итого	108	

5. Индивидуальное задание:

Подпись студента _____ / _____ /
(ФИО)

Подпись руководителя практики
от института _____ / _____ /
(ФИО)

Подпись руководителя практики
от профильной организации _____ / _____ /
(ФИО)

Дата выдачи задания.....

Дата сдачи отчета.....

Примечания:

1. По результатам производственной практики (НИР) студент составляет отчет, состоящий из разделов, соответствующих видам проделанной работы, объемом 10-15 страниц машинописного текста.

2. Отчет по производственной практике (НИР) предоставляется на выпускающую кафедру для последующей его защиты.

3. Структура отчета: 1. Титульный лист. 2. Направление. 3. Бланк задания. 4. Содержание. 5. Введение. 6. Реферативный обзор литературных источников по теме выпускной квалификационной работы (1 глава выпускной квалификационной работы). 7. Список использованных источников

8.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

По результатам прохождения программы практики обучающиеся представляют на кафедру письменный отчет с последующей аттестацией. Работа по подбору материалов и составлению отчета проводится в течение всего периода практики.

В качестве основной формы и вида проверки полученных знаний и приобретенных компетенций устанавливается письменный отчет сдаваемый руководителю. Форма, содержание и требования к отчету определяется кафедрой, проводящей практику.

Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата А4 (210x297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

Требования к структуре и содержанию отчета

Форма, содержание и требования к отчету определяются кафедрой, проводящей практику и представлены в методических указаниях к практике, а так же фонде оценочных средств. Отчет по научно-исследовательской работе индивидуальный.

Требования к содержанию отчета: обоснование темы; актуальность проблемы; описание объекта и предмета исследований; постановка целей и задач исследований; описание условий построения модели гипотезы научного исследования; определение методологии и выбор методов исследования; оценка результатов НИР; построение структуры и этапов исследования; отражение новизны; результаты исследования; соблюдение стиля написания работы.

Для оценки результатов практики составляется фонд оценочных средств, критериями которого являются:

- качество оформления отчетной документации и своевременность представления на проверку;
- качество выполнения всех предусмотренных программой видов деятельности (индивидуальных заданий), с учетом характеристики с места прохождения практики;
- качество доклада и ответов на вопросы членов комиссии.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик по уважительной причине, проходят практику повторно, в том числе по индивидуальному плану.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик без уважительной причины или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике, считаются имеющими академическую задолженность, в связи с чем могут быть отчислены из института, как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном соответствующем Положением института.

Итоги практики студентов обсуждаются на заседаниях кафедр, рассматриваются на советах факультетов и института. По итогам практики могут проводиться научно-практические конференции, семинары, круглые столы с участием студентов, преподавателей института, руководителей от баз практики и ведущих специалистов-практиков.

Сданные и защищенные отчеты хранятся на кафедре в соответствии с Положением по делопроизводству.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания:

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. Положение по производственной практике студентов [Текст] : [утв. ректором НГМА от 29.06.2012 г.] / Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. -7 с. – б/ц
2. Производственная практика [Текст]: метод. указ. по производ. практике для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Землепользования и землеустройства ; сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2014 – 15 с.– 7 экз.
3. Производственная практика: [Электронный ресурс]: метод. указ. по производ. практике для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Землепользования и землеустройства ; сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 176 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
4. Сибэгатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибэгатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052> (25.08.2016).
5. Хорошилова, Л.С. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Л.С. Хорошилова, А.В. Аникин, А.В. Хорошилов. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 196 с. - ISBN 978-5-8353-1240-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232398> (25.08.2016).
6. Попов, В.Н. Геодезия : учебник / В.Н. Попов, С.И. Чекалин. - М. : Горная книга, 2012. - 723 с. - ISBN 978-5-98672-078-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002>(25.08.2016).
7. Современные технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли : монография / под ред. В.В. Еремеева. - М. : Физматлит, 2015. - 458 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1596-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457699>(25.08.2016).
8. Шошина, К.В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование : учебное пособие / К.В. Шошина, Р.А. Алешко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - Ч. 1. - 76 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-00917-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310> (25.08.2016).
9. Жигалова, В.Н. Экономика недвижимости : учебное пособие / В.Н. Жигалова. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 163 с. - ISBN 978-5-4332-0037-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208959>(25.08.2016).
10. Рузавин, Г.И. Методология научного познания : учебное пособие / Г.И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-00920-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020> (25.08.2016).
11. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017). — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2016.
12. "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" [Электронный ресурс] : федер. закон от 24.07.2002 N 101-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 23.08.2016.
13. "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" [Электронный ресурс] : федер. закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ (ред. от 23.06.2014) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 23.08.2016.
14. " О государственной регистрации недвижимости"[Электронный ресурс] : федер. закон от от 13.07.2015 N 218-ФЗ– Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2016

9.2 Ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.ru
Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации	www.economy.gov.ru
Официальный сайт Федерального агентства кадастра объектов недвижимости Российской Федерации	www.kadastr.ru
Официальный сайт Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации	www.mgi.ru
Официальный сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»	www.roskadastre.ru
Официальный сайт ГИС-ассоциации	www.gisa.ru
Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти	http://www.jurizdat.ru/editions/official/bnafoiv/
Сервер органов государственной власти Российской Федерации	http://gov.ru
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии	http://rosreestr.ru/

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.) Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.) Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г.) Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.)
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Сублицензионный договор № 14140/PHД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.). Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)
MicrosoftOV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)

	<p>Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p>
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk AcademicResource-Center (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение практики осуществляется с использованием аудиторной и материально-технической базы института:

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
405	специализированная аудитория, оснащенная персональными компьютерами со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности предприятия и организации, в которой студент проходит практику. Рабочее место, которое определило предприятие студенту на время прохождения практики (если это не полевой вариант практики) должно соответствовать нормам и требованиям СНиП 23-05-95. При прохождении практики в полевых условиях, студент руководствуется соответствующими нормами и требованиями.

ями для данного вида работ, имеющимися в данной организации. К работе в полевых условиях студент допускается после соответствующего инструктажа и подписи в журнале по технике безопасности.

Для подготовки качественных отчетов о прохождении производственной практики кафедра располагает специализированной аудиторией № 405. В аудитории имеется компьютерное и программное обеспечение. Аудитории для промежуточной аттестации 407, 411.

Практика обучающихся в институте проводится за счет государственного финансирования и других средств.

Финансовые взаимодействия между институтом и организацией, на базе которой осуществляется практика студентов, регулируется и регламентируется договором между ними.

В период прохождения практики за обучающимся, независимо от получения ими заработной платы по месту прохождения практики, сохраняется право на получение стипендии.

На обучающихся, принятых в организациях на должности, распространяется Трудовой кодекс Российской Федерации, и они подлежат государственному социальному страхованию наравне со всеми работниками.

Оплата командировок преподавателей, выезжающих для контроля за проведением практики, производится институтом в соответствии с законодательством об оплате служебных командировок за весь период нахождения в командировке.

В период прохождения практики обучающимся, получающим предусмотренные законодательством РФ стипендии, осуществляется выплата указанных стипендий независимо от получения ими денежных средств по месту прохождения практики.

При проведении выездных производственных практик обучающихся порядок оплаты к месту проведения практики и обратно, а так же дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные), за каждый день практики, включая нахождение в пути к месту практики и обратно, устанавливается отдельным локальным нормативным актом института.

При прохождении стационарной практики проезд к месту проведения практики и обратно не оплачивается, дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные), не возмещаются.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

12. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ*

Содержание практики и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Таблица 12.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 Договор № 2015/0102

	Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спор- тивная, 113. Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Револю- ции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Дин- ская, ул. Советская, д. 7-а, Договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.

Практика проводится на объектах обеспечивающих доступность для прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья исходя из программы реабилитации и степени ограничений.

13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

В программу на 2017 – 2018 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов программы:

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли проводится в местах будущей работы выпускников: отделы по земельно-имущественным отношениям, проектные институты, комитеты управления муниципальным имуществом и другие предприятия и учреждения, связанные с проведением землеустроительных и земельно-кадастровых работ (Ростовский филиал ОАО «Госземкадастрсъемка»-ВИСХАГИ, ООО «Южгипрозем», Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области, Филиалы ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Ростовской области).

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Администрация Кривянского сельского поселения	346466, Ростовская обл., Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Октябрьская, 81 Договор № 426 от 29.12.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъемка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ростовской области	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 19 Договор творческого содружества от 23.06.2016 г Срок действия договора до 23.06.2021 г.
Управление Росреестра по Ростовской области	344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.2а, Договор о сотрудничестве от 25.05.2012 г.

	Срок действия договора до 25.05.2018 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, Договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Краснодарскому краю	350018, г. Краснодар, ул. Сормовская, 3 Договор от 30.12.2016 г. Срок действия договора до 30.12.2021 г.

8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Задание на выполнение научно-исследовательской работы составляется по выбранной тематике, обязательно должно содержать следующие положения:

1. Основание для проведения исследований
2. Состояние вопроса и актуальность темы исследований
3. Цель и задачи исследований
4. Содержание исследований
5. Материалы и методы исследований
6. Ожидаемые результаты исследований
7. Теоретическая и практическая значимость результатов исследований
8. Перечень документации по окончанию работ
9. Сроки выполнения исследований

Типовые темы собеседования по научно-исследовательской деятельности на практике:

1. Опишите объект исследования.
2. Какие методы исследования использовались?
3. Опишите традиционные методы исследований. Чем они отличаются от экспериментальных?
4. Чем руководствовались при выборе методов исследования?
5. Какие ограничения по применению имеют использованные в Вашей работе методы исследования.

8.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

По результатам прохождения программы практики обучающиеся представляют на кафедру письменный отчет с последующей аттестацией. Работа по подбору материалов и составлению отчета проводится в течение всего периода практики.

В качестве основной формы и вида проверки полученных знаний и приобретенных компетенций устанавливается письменный отчет сдаваемый руководителю. Форма, содержание и требования к отчету определяется кафедрой, проводящей практику.

Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата А4 (210x297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

Требования к структуре и содержанию отчета

Форма, содержание и требования к отчету определяются кафедрой, проводящей практику и представлены в методических указаниях к практике, а так же фонде оценочных средств. Отчет по научно-исследовательской работе индивидуальный.

Требования к содержанию отчета: обоснование темы; актуальность проблемы; описание объекта и предмета исследований; постановка целей и задач исследований; описание условий построения модели гипотезы научного исследования; определение методологии и выбор методов исследования; оценка результатов НИР; построение структуры и этапов исследования; отражение

новизны; результаты исследования; соблюдение стиля написания работы.

Для оценки результатов практики составляется фонд оценочных средств, критериями которого являются:

- качество оформления отчетной документации и своевременность представления на проверку;
- качество выполнения всех предусмотренных программой видов деятельности (индивидуальных заданий), с учетом характеристики с места прохождения практики;
- качество доклада и ответов на вопросы членов комиссии.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик по уважительной причине, проходят практику повторно, в том числе по индивидуальному плану.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик без уважительной причины или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике, считаются имеющими академическую задолженность, в связи с чем могут быть отчислены из института, как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном соответствующем Положением института.

Итоги практики студентов обсуждаются на заседаниях кафедр, рассматриваются на советах факультетов и института. По итогам практики могут проводиться научно-практические конференции, семинары, круглые столы с участием студентов, преподавателей института, руководителей от баз практики и ведущих специалистов-практиков.

Сданные и защищенные отчеты хранятся на кафедре в соответствии с Положением по делопроизводству.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания:

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. Положение по производственной практике студентов [Текст] : [утв. ректором НГМА от 29.06.2012 г.] / Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. -7 с. – б/ц

2. Производственная практика [Текст]: метод. указ. по производ. практике для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Землепользования и землеустройства ; сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2014 – 15 с.– 7 экз.

3. Производственная практика: [Электронный ресурс]: метод. указ. по производ. практике для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Землепользования и землеустройства ; сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 176 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

4. Рузавин, Г.И. Методология научного познания : учебное пособие / Г.И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-00920-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020> (25.08.2017).

5. Сибатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052> (25.08.2017).

6. Хорошилова, Л.С. Экологические основы природопользования : учебное пособие /

Л.С. Хорошилова, А.В. Аникин, А.В. Хорошилов. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 196 с. - ISBN 978-5-8353-1240-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232398> (25.06.2017).

7. Земельное право : учебник / под ред. И.А. Соболев, Н.А. Волковой, Р.М. Ахмедова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. - 383 с. : ил. - (Серия «Dura lex, sed lex»). - Библ. в кн. - ISBN 978-5-238-02825-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447159>(25.06.2017).

8. Авакян, В.В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ / В.В. Авакян. - 2-е изд. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - 588 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0110-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444425> (25.06.2017).

9. Попов, В.Н. Геодезия : учебник / В.Н. Попов, С.И. Чекалин. - М. : Горная книга, 2012. - 723 с. - ISBN 978-5-98672-078-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002>(25.06.2017).

10. Современные технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли : монография / под ред. В.В. Еремеева. - М. : Физматлит, 2015. - 458 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1596-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457699>(25.06.2017).

11. Шошина, К.В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование : учебное пособие / К.В. Шошина, Р.А. Алешко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - Ч. 1. - 76 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-00917-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310> (25.06.2017).

12. Жигалова, В.Н. Экономика недвижимости : учебное пособие / В.Н. Жигалова. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 163 с. - ISBN 978-5-4332-0037-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208959>(25.08.2017).

13. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2017). — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2017.

14. "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" [Электронный ресурс] : федер. закон от 24.07.2002 N 101-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 23.08.2017.

15. "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" [Электронный ресурс] : федер. закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ (ред. от 23.06.2014) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 23.08.2017.

16. " О государственной регистрации недвижимости"[Электронный ресурс] : федер. закон от от 13.07.2015 N 218-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2017)– Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2017

9.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.ru
Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации	www.economy.gov.ru
Официальный сайт Федерального агентства кадастра объектов недвижимости Российской Федерации	www.kadastr.ru
Официальный сайт Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации	www.mgi.ru

Официальный сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»	www.roskadastr.ru
Официальный сайт ГИС-ассоциации	www.gisa.ru
Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти	http://www.jurizdat.ru/editions/official/bnafoiv/
Сервер органов государственной власти Российской Федерации	http://gov.ru
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии	http://rosreestr.ru/

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	<p>Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)</p> <p>Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)</p>
ЭБС «Лань»	<p>Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)</p> <p>Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г.)</p> <p>Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.)</p> <p>Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.)</p> <p>Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.)</p> <p>Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)</p>
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	<p>Сублицензионный договор № 14140/PHД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.).</p> <p>Договор № PГA0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)</p>
MicrosoftOV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Profes-	<p>Сублицензионный договор № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).</p> <p>Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г.</p>

sional)	по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk AcademicResource-Center (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение практики осуществляется с использованием аудиторной и материально-технической базы института:

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
405	специализированная аудитория, оснащенная персональными компьютерами со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности предприятия и организации, в которой студент проходит практику. Рабочее место, которое

определило предприятие студенту на время прохождения практики (если это не полевой вариант практики) должно соответствовать нормам и требованиям СНиП 23-05-95. При прохождении практики в полевых условиях, студент руководствуется соответствующими нормами и требованиями для данного вида работ, имеющимися в данной организации. К работе в полевых условиях студент допускается после соответствующего инструктажа и подписи в журнале по технике безопасности.

Для подготовки качественных отчетов о прохождении производственной практики кафедра располагает специализированной аудиторией № 405. В аудитории имеется компьютерное и программное обеспечение. Аудитории для промежуточной аттестации 407, 411.

Практика обучающихся в институте проводится за счет государственного финансирования и других средств.

Финансовые взаимодействия между институтом и организацией, на базе которой осуществляется практика студентов, регулируется и регламентируется договором между ними.

В период прохождения практики за обучающимся, независимо от получения ими заработной платы по месту прохождения практики, сохраняется право на получение стипендии.

На обучающихся, принятых в организациях на должности, распространяется Трудовой кодекс Российской Федерации, и они подлежат государственному социальному страхованию наравне со всеми работниками.

Оплата командировок преподавателей, выезжающих для контроля за проведением практики, производится институтом в соответствии с законодательством об оплате служебных командировок за весь период нахождения в командировке.

В период прохождения практики обучающимся, получающим предусмотренные законодательством РФ стипендии, осуществляется выплата указанных стипендий независимо от получения ими денежных средств по месту прохождения практики.

При проведении выездных производственных практик обучающихся порядок оплаты к месту проведения практики и обратно, а так же дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные), за каждый день практики, включая нахождение в пути к месту практики и обратно, устанавливается отдельным локальным нормативным актом института.

При прохождении стационарной практики проезд к месту проведения практики и обратно не оплачивается, дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные), не возмещаются.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

12. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ*

Содержание практики и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Таблица 12.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. Договор № 48-1/ПП Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, Договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.

Практика проводится на объектах обеспечивающих доступность для прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья исходя из программы реабилитации и степени ограничений.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «28» августа 2017 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Сухомлинова Н.Б.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2018 г.

Декан факультета

(подпись)

В программу на 2018 – 2019 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов программы:

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли проводится в местах будущей работы выпускников: отделы по земельно-имущественным отношениям, проектные институты, комитеты управления муниципальным имуществом и другие предприятия и учреждения, связанные с проведением землеустроительных и земельно-кадастровых работ (ООО «Южгипрозем», Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области, Филиалы ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Ростовской области).

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Администрация Кривянского сельского поселения	346466, Ростовская обл., Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Октябрьская, 81 Договор № 426 от 29.12.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ростовской области	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 19 Тел./факс (863) 242-42-56, 227-81-31 Договор творческого содружества от 23.06.2016 г Срок действия договора до 23.06.2021 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, Договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.

Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Краснодарскому краю	350018, г. Краснодар, ул. Сормовская, 3 Договор от 30.12.2016 г. Срок действия договора до 30.12.2021 г.
---	--

8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Задание на выполнение научно-исследовательской работы составляется по выбранной тематике, обязательно должно содержать следующие положения:

1. Основание для проведения исследований
2. Состояние вопроса и актуальность темы исследований
3. Цель и задачи исследований
4. Содержание исследований
5. Материалы и методы исследований
6. Ожидаемые результаты исследований
7. Теоретическая и практическая значимость результатов исследований
8. Перечень документации по окончанию работ
9. Сроки выполнения исследований

Типовые темы собеседования по научно-исследовательской деятельности на практике:

1. Опишите объект исследования.
2. Какие методы исследования использовались?
3. Опишите традиционные методы исследований. Чем они отличаются от экспериментальных?
4. Чем руководствовались при выборе методов исследования?
5. Какие ограничения по применению имеют использованные в Вашей работе методы исследования.

8.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

По результатам прохождения программы практики обучающиеся представляют на кафедру письменный отчет с последующей аттестацией. Работа по подбору материалов и составлению отчета проводится в течение всего периода практики.

В качестве основной формы и вида проверки полученных знаний и приобретенных компетенций устанавливается письменный отчет сдаваемый руководителю. Форма, содержание и требования к отчету определяется кафедрой, проводящей практику.

Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата А4 (210x297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

Требования к структуре и содержанию отчета

Форма, содержание и требования к отчету определяются кафедрой, проводящей практику и представлены в методических указаниях к практике, а так же фонде оценочных средств. Отчет по научно-исследовательской работе индивидуальный.

Требования к содержанию отчета: обоснование темы; актуальность проблемы; описание объекта и предмета исследований; постановка целей и задач исследований; описание условий построения модели гипотезы научного исследования; определение методологии и выбор методов исследования; оценка результатов НИР; построение структуры и этапов исследования; отражение новизны; результаты исследования; соблюдение стиля написания работы.

Для оценки результатов практики составляется фонд оценочных средств, критериями которого являются:

- качество оформления отчетной документации и своевременность представления на про-

верку;

- качество выполнения всех предусмотренных программой видов деятельности (индивидуальных заданий), с учетом характеристики с места прохождения практики;
- качество доклада и ответов на вопросы членов комиссии.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик по уважительной причине, проходят практику повторно, в том числе по индивидуальному плану.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик без уважительной причины или не прошедшие промежуточную аттестацию по практике, считаются имеющими академическую задолженность, в связи с чем могут быть отчислены из института, как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном соответствующем Положением института.

Итоги практики студентов обсуждаются на заседаниях кафедр, рассматриваются на советах факультетов и института. По итогам практики могут проводиться научно-практические конференции, семинары, круглые столы с участием студентов, преподавателей института, руководителей от баз практики и ведущих специалистов-практиков.

Сданные и защищенные отчеты хранятся на кафедре в соответствии с Положением по делопроизводству.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания:

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программе высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) Новочерк, инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. – Новочеркасск, 2018. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. Положение по производственной практике студентов [Текст] : [утв. ректором НГМА от 29.06.2012 г.] / Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. -7 с. – б/ц

2. Производственная практика [Текст]: метод. указ. по производ. практике для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Землепользования и землеустройства ; сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2014 – 15 с.– 7 экз.

3. Производственная практика: [Электронный ресурс]: метод. указ. по производ. практике для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Землепользования и землеустройства ; сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 176 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

4. Научно-исследовательская работа: [Электронный ресурс]: метод. указания для студ. обуч. по направл. подготовки «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство» / Сост. Н.В. Алиева; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2018. – ЖМД; PDF; 168 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

5. Сибатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052> (25.08.2018).

6. Хорошилова, Л.С. Экологические основы природопользования : учебное пособие /

Л.С. Хорошилова, А.В. Аникин, А.В. Хорошилов. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 196 с. - ISBN 978-5-8353-1240-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232398> (25.06.2018).

7. Земельное право : учебник / под ред. И.А. Соболев, Н.А. Волковой, Р.М. Ахмедова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. - 383 с. : ил. - (Серия «Dura lex, sed lex»). - Библ. в кн. - ISBN 978-5-238-02825-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447159>(25.06.2018).

8. Авакян, В.В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ / В.В. Авакян. - 2-е изд. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - 588 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0110-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444425> (25.06.2018).

9. Попов, В.Н. Геодезия : учебник / В.Н. Попов, С.И. Чекалин. - М. : Горная книга, 2012. - 723 с. - ISBN 978-5-98672-078-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002>(25.06.2018).

10. Современные технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли : монография / под ред. В.В. Еремеева. - М. : Физматлит, 2015. - 458 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1596-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457699>(25.06.2018).

11. Шошина, К.В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование : учебное пособие / К.В. Шошина, Р.А. Алешко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - Ч. 1. - 76 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-00917-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310> (25.06.2018).

12. Жигалова, В.Н. Экономика недвижимости : учебное пособие / В.Н. Жигалова. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 163 с. - ISBN 978-5-4332-0037-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208959>(25.08.2018).

13. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2017). — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2018.

14. "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" [Электронный ресурс] : федер. закон от 24.07.2002 N 101-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 23.08.2018.

15. "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" [Электронный ресурс] : федер. закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ (ред. от 23.06.2014) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 23.08.2018.

16. " О государственной регистрации недвижимости"[Электронный ресурс] : федер. закон от от 13.07.2015 N 218-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2017)– Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2018

17. Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 283 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02783-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450759> (25.01.2018).

18. Рузавин, Г.И. Методология научного познания : учебное пособие / Г.И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-00920-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020> (25.08.2018).

9.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.ru
Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации	www.economy.gov.ru
Официальный сайт Федерального агентства кадастра объектов недвижимости Российской Федерации	www.kadastr.ru
Официальный сайт Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации	www.mgi.ru
Официальный сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»	www.roscadastre.ru
Официальный сайт ГИС-ассоциации	www.gisa.ru
Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти	http://www.jurizdat.ru/editions/official/bnafoiv/
Сервер органов государственной власти Российской Федерации	http://gov.ru
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии	http://rosreestr.ru/

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)
ЭБС «Лань»	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.) Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.) Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.) Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.)
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Сублицензионный договор № 14140/PHД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.). Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)
Microsoft OV. (Правоиспользование программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y Academic Edition Enterprise (MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.). Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.).

	Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk AcademicResourceCenter (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение практики осуществляется с использованием аудиторной и материально-технической базы института:

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
405	специализированная аудитория, оснащенная персональными компьютерами со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности предприятия и организации, в которой студент проходит практику. Рабочее место, которое определило предприятие студенту на время прохождения практики (если это не полевой вариант практики) должно соответствовать нормам и требованиям СНиП 23-05-95. При прохождении практики в полевых условиях, студент руководствуется соответствующими нормами и требованиями для данного вида работ, имеющимися в данной организации. К работе в полевых условиях студент допускается после соответствующего инструктажа и подписи в журнале по технике безопасности.

Для подготовки качественных отчетов о прохождении производственной практики кафедра располагает специализированной аудиторией № 405. В аудитории имеется компьютерное и программное обеспечение. Аудитории для промежуточной аттестации 407, 411.

Практика обучающихся в институте проводится за счет государственного финансирования и других средств.

Финансовые взаимодействия между институтом и организацией, на базе которой осуществляется практика студентов, регулируется и регламентируется договором между ними.

В период прохождения практики за обучающимся, независимо от получения ими заработной платы по месту прохождения практики, сохраняется право на получение стипендии.

На обучающихся, принятых в организациях на должности, распространяется Трудовой кодекс Российской Федерации, и они подлежат государственному социальному страхованию наравне со всеми работниками.

Оплата командировок преподавателей, выезжающих для контроля за проведением практики, производится институтом в соответствии с законодательством об оплате служебных командировок за весь период нахождения в командировке.

В период прохождения практики обучающимся, получающим предусмотренные законодательством РФ стипендии, осуществляется выплата указанных стипендий независимо от получения ими денежных средств по месту прохождения практики.

При проведении выездных производственных практик обучающихся порядок оплаты к месту проведения практики и обратно, а так же дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные), за каждый день практики, включая нахождение в пути к месту практики и обратно, устанавливается отдельным локальным нормативным актом института.

При прохождении стационарной практики проезд к месту проведения практики и обратно не оплачивается, дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные), не возмещаются.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

12. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ*

Содержание практики и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Таблица 12.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъемка» - ВИСХАГИ	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спор-

ДОН	тивная, 113. Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, Договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.

Практика проводится на объектах обеспечивающих доступность для прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья исходя из программы реабилитации и степени ограничений.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «27» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2018 г.

Сухомлинова Н.Б.
(Ф.И.О.)

Декан факультета

(подпись)

В программу на 2019 – 2020 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов программы:

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

Производственная практика проводится в местах будущей работы выпускников: отделы по земельно-имущественным отношениям, проектные институты, комитеты управления муниципальным имуществом и другие предприятия и учреждения, связанные с проведением землеустроительных и земельно-кадастровых работ (ООО «Южгипрозем», Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области, Филиалы ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Ростовской области).

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Администрация Кривянского сельского поселения	346466, Ростовская обл., Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Октябрьская, 81 Договор № 426 от 29.12.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ростовской области	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 19 Тел./факс (863) 242-42-56, 227-81-31 Договор творческого содружества от 23.06.2016 г Срок действия договора до 23.06.2021 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, Договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Краснодарскому краю	350018, г. Краснодар, ул. Сормовская, 3 Договор от 30.12.2016 г. Срок действия договора до 30.12.2021 г.

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ

АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Задание на выполнение научно-исследовательской работы составляется по выбранной тематике, обязательно должно содержать следующие положения:

1. Основание для проведения исследований
2. Состояние вопроса и актуальность темы исследований
3. Цель и задачи исследований
4. Содержание исследований
5. Материалы и методы исследований
6. Ожидаемые результаты исследований
7. Теоретическая и практическая значимость результатов исследований
8. Перечень документации по окончанию работ
9. Сроки выполнения исследований

Типовые темы собеседования по научно-исследовательской деятельности на практике:

1. Опишите объект исследования.
2. Какие методы исследования использовались?
3. Опишите традиционные методы исследований. Чем они отличаются от экспериментальных?
4. Чем руководствовались при выборе методов исследования?
5. Какие ограничения по применению имеют использованные в Вашей работе методы исследования.

8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания:

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018.-Режим доступа: <http://www.ngma.su>

9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

9.1 Учебная литература

1. Производственная практика: [Электронный ресурс]: метод. указ. по производ. практике для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Землепользования и землеустройства ; сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 176 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

2. Научно-исследовательская работа: [Электронный ресурс]: метод. указания для студ. обуч. по направл. подготовки «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство» / Сост. Н.В. Алиева; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2018. – ЖМД; PDF; 168 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Сибатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052> (25.08.2019).

4. Хорошилова, Л.С. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Л.С. Хорошилова, А.В. Аникин, А.В. Хорошилов. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 196 с. - ISBN 978-5-8353-1240-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232398> (25.06.2019).

5. Земельное право : учебник / под ред. И.А. Соболь, Н.А. Волковой, Р.М. Ахмедова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. - 383 с. : ил. - (Серия «Dura lex, sed lex»). - Библ. в

- кн. - ISBN 978-5-238-02825-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447159\(25.06.2019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447159(25.06.2019)).
6. Авакян, В.В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ / В.В. Авакян. - 2-е изд. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - 588 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0110-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444425> (25.06.2019).
7. Попов, В.Н. Геодезия : учебник / В.Н. Попов, С.И. Чекалин. - М. : Горная книга, 2012. - 723 с. - ISBN 978-5-98672-078-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002\(25.06.2019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002(25.06.2019)).
8. Современные технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли : монография / под ред. В.В. Еремеева. - М. : Физматлит, 2015. - 458 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1596-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457699\(25.06.2019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457699(25.06.2019)).
9. Шошина, К.В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование : учебное пособие / К.В. Шошина, Р.А. Алешко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - Ч. 1. - 76 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-00917-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310> (25.06.2019).
10. Жигалова, В.Н. Экономика недвижимости : учебное пособие / В.Н. Жигалова. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 163 с. - ISBN 978-5-4332-0037-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208959\(25.08.2019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208959(25.08.2019)).
11. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 02.08.2019). — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2019.
12. "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" [Электронный ресурс] : федер. закон от 24.07.2002 N 101-ФЗ (ред. от 06.06.2019) — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 26.08.2019.
13. "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" [Электронный ресурс] : федер. закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ (ред. от 23.06.2014) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 26.08.2019.
14. " О государственной регистрации недвижимости"[Электронный ресурс] : федер. закон от от 13.07.2015 N 218-ФЗ (с изменениями на 2 августа 2019 года) (редакция, действующая с 1 ноября 2019 года) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 26.08.2019
15. Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 283 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02783-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450759> (25.01.2019).
16. Рузавин, Г.И. Методология научного познания : учебное пособие / Г.И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-00920-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020> (25.08.2019).

9.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.ru
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций. Бессрочно без подписки	www.ieeexplore.ieee.org
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журнала Nature	www.nature.com archive.neicon.ru
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов Springer	www.link.springer.com

Политематическая коллекция журналов Taylor&Francis Group включает в себя около двух тысяч журналов по различным областям знания	tandfonline.com
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов Wiley	www.wiley.com www.onlinelibrary.wiley.com
Журнал Американской ассоциации содействия развитию науки. Журнал рецензируемый, выходит еженедельно, и имеет примерно 130 000 подписчиков бумажного издания.	archive.neicon.ru

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Геодезия. Картография	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.74.4
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
ГОСТ. Техническая литература. WWW.TENLIT.RU-Бесплатная электронная библиотека технической литературы	http://www.tehlit.ru/index.htm
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Топографические карты	https://gpskarta.com/Topomaps

Официальный сайт Геостройизыскания	https://www.gsi.ru/art.php?id=436
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г.

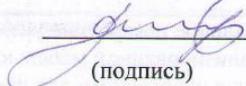
11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для материально-технического обеспечения производственной практики используются средства и возможности предприятия и организации, в которой студент проходит производственную практику. Рабочее место, которое определило предприятие студенту на время прохождения практики (если это не полевой вариант практики) должно соответствовать нормам и требованиям СНиП 23-05-95. При прохождении производственной практики в полевых условиях, студент руководствуется соответствующими нормами и требованиями для данного вида работ, имеющимися в данной организации. К работе в полевых условиях студент допускается после соответствующего инструктажа и подписи в журнале по технике безопасности.

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
405	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютеры IMANGO Flex 330 – 14шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; - монитор 19" ЖК SAMSUNG – 14 шт.; - принтер Canon i-sensys MF 4018 – 1 шт.; - ноутбук DELL 500 – 1 шт.; - мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор BENGMP 623– 1 шт. с экраном – 1 шт.; - доска – 1 шт.; - тематические плакаты; - учебно-наглядные пособия; - рабочие места студентов; - рабочее место преподавателя.
406	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - доска – 1 шт.; - тематические плакаты; - учебно-наглядные пособия; - рабочие места студентов; - рабочее место преподавателя.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «26» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019 г.

Декан факультета


(подпись)

13 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В программу на 2020 – 2021 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов программы:

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

Производственная практика проводится в местах будущей работы выпускников: отделы по земельно-имущественным отношениям, проектные институты, комитеты управления муниципальным имуществом и другие предприятия и учреждения, связанные с проведением землеустроительных и земельно-кадастровых работ.

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Администрация Кривянского сельского поселения	346466, Ростовская обл., Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Октябрьская, 81 Договор № 426 от 29.12.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъемка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ростовской области	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 19 Тел./факс (863) 242-42-56, 227-81-31 Договор творческого содружества от 23.06.2016 г Срок действия договора до 23.06.2021 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, Договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Краснодарскому краю	350018, г. Краснодар, ул. Сормовская, 3 Договор от 30.12.2016 г. Срок действия договора до 30.12.2021 г.

МУП «Архитектурно-планировочное бюро»	346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, д.8 Договор от 18.12.2019 г. Срок действия договора до 31.12.2024 г.
ФГБУ ГЦАС «Ростовский»	346735, Ростовская обл., Аксайский район, п. Рас- свет, ул. Институтская, д.2 Договор от 25.08.2020 г. Срок действия договора до 31.12.2025 г.

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Задание на выполнение научно-исследовательской работы составляется по выбранной тематике, обязательно должно содержать следующие положения:

1. Основание для проведения исследований
2. Актуальность темы исследований
3. Цель и задачи исследований
4. Содержание исследований
5. Материалы и методы исследований
6. Ожидаемые результаты исследований
7. Теоретическая и практическая значимость результатов исследований
8. Перечень документации по окончанию работ
9. Сроки выполнения исследований
10. Компетенции, освоенные в результате прохождения практики

Типовые темы собеседования по научно-исследовательской деятельности на практике:

1. Опишите объект исследования.
2. Какие методы исследования использовались?
3. Опишите традиционные методы исследований.
4. Чем традиционные методы исследования отличаются от экспериментальных?
5. Чем руководствовались при выборе методов исследования?
6. Какие ограничения по применению имеют использованные в Вашей работе методы исследования.

9. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

9.1 Учебная литература

1. Рузавин, Г. И. Методология научного познания : учебное пособие / Г. И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-238-00920-9. - Текст : электронный.

2. Научно-исследовательская работа : методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры", профиль "Землеустройство" [бакалавриат] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Н.В. Алиева. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

3. Горелов, С. В. Основы научных исследований : учебное пособие / С. В. Горелов, В. П. Горелов, Е. А. Григорьев ; под ред. В.П. Горелова. - 2-е изд., стеретип. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 534 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-4475-8350-7. - Текст : электронный.

4. Розанова, Н.М. Экономика отраслевых рынков : учебное пособие для бакалавров по экономическим специальностям / Н. М. Розанова. - Москва : Юрайт, 2013. - 906 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-9916-2553-1 : 776-03. - Текст : непосредственный. - 3 экз.

5. Сибатуллина, А. М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А. М.

Сибатулина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. - Гриф УМО. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

6. Земельное право : учебник / под редакцией: Соболев И.А., Волкова Н.А., Ахмедов Р.М. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. - 383 с. - (Серия «Dura lex, sed lex»). - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447159> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-238-02825-5. - Текст : электронный.

7. Авакян, В. В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ : учебное пособие / В. В. Авакян. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2016. - 588 с. - Гриф УМО. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444425> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-9729-0110-4. - Текст : электронный.

8. Попов, В. Н. Геодезия : учебник / В. Н. Попов, С. И. Чекалин. - Москва : Горная книга, 2012. - 723 с. - Гриф Мин. обр. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-98672-078-4. - Текст : электронный.

9. Современные технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли : монография / под ред. В.В. Еремеева. - Москва : Физматлит, 2015. - 458 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457699> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-9221-1596-4. - Текст : электронный.

10. Шошина, К. В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование : учебное пособие. Ч.1 / К. В. Шошина, Р. А. Алешко. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - 76 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-261-00917-7. - Текст : электронный.

11. Жигалова, В. Н. Экономика недвижимости : учебное пособие / В. Н. Жигалова. - Томск : Томский гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2012. - 163 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208959> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-4332-0037-1. - Текст : электронный.

12. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. - 5-е изд. перераб. - Москва : Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2020. - 282 с. - (Учебные издания для бакалавров). - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450759> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-394-02783-3. - Текст : электронный.

13. Земельный кодекс Российской Федерации : от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 01.07.2020). — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

14. "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" : федер. закон от 24.07.2002 N 101-ФЗ (ред. от 06.06.2019) — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

15. "[О крестьянском \(фермерском\) хозяйстве](#)" : федер. закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ (ред. от 23.06.2014) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

16. " О государственной регистрации недвижимости" : федер. закон от от 13.07.2015 N 218-ФЗ (ред. от 31.07.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2020) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

9.2 Ресурсы сети «Интернет»

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения практики

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.ru
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций. Бессрочно без подписки	www.ieeeexplore.ieee.org

Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журнала Nature	www.nature.com archive.neicon.ru
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов Springer	www.link.springer.com
Полиматематическая коллекция журналов Taylor&Francis Group включает в себя около двух тысяч журналов по различным областям знания	tandfonline.com
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов Wiley	www.wiley.com www.onlinelibrary.wiley.com

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Геодезия. Картография	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.74.4
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
ГОСТ. Техническая литература. WWW.TENLIT.RU-Бесплатная электронная библиотека технической литературы	http://www.tehлит.ru/index.htm
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Топографические карты	https://gpskarta.com/Topomaps
Официальный сайт Геостройизыскания	https://www.gsi.ru/art.php?id=436
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
2020г.	
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPK OLVS E 1Y Academic Edition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.). Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
ГИС MapInfo Pro 16.0 (рус.) для учебных заведений	Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно).
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от

учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно).
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа». с 20.01.2020 г. по 19.01.2026
ЭБС «Лань»	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань. с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
ЭБС «Лань»	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань». С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
ЭБС «Лань»	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» (с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.)
ФГБНУ «РосНИИПМ»	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ». с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для материально-технического обеспечения производственной практики используются средства и возможности предприятия и организации, в которой студент проходит производственную практику. Рабочее место, которое определило предприятие студенту на время прохождения практики (если это не полевой вариант практики) должно соответствовать нормам и требованиям СНиП 23-05-95. При прохождении производственной практики в полевых условиях, студент руководствуется соответствующими нормами и требованиями для данного вида работ, имеющимися в данной организации. К работе в полевых условиях студент допускается после соответствующего инструктажа и подписи в журнале по технике безопасности.

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
405	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютеры IMANGO Flex 330 – 14шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ;</p> <p>Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 14 шт.;</p> <p>Принтер Canon i-sensys MF 4018 – 1 шт.;</p> <p>Ноутбук DELL 500 – 1 шт.;</p> <p>Мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор BENG MP 623– 1 шт. с экраном – 1 шт.;</p> <p>Доска – 1 шт.;</p> <p>Тематические плакаты;</p> <p>Учебно-наглядные пособия;</p> <p>Рабочие места студентов;</p> <p>Рабочее место преподавателя.</p> <p>–</p>
406	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

	<ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.; - Доска – 1 шт.; - Тематические плакаты; - Учебно-наглядные пособия; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
302	<p>Помещение для самостоятельной работы, укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютер IMANGO Flex 330 – 8 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; - Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 8 шт.; - Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.; - Принтер Canon LBP-810 – 1шт.; - Принтер Canon LBP – 6000B – 1 шт.; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя
116	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектовано специализированной мебелью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шкаф; - металлические стеллажи; - стол; - лабораторное оборудование.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры протокол № 2 от «27» августа 2020 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2020 г.

Декан факультета


(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на **2021 - 2022** учебный год вносятся следующие дополнения и изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/2021 от 25.01.2021 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г.)
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем. Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем. Информация и решения"

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-22 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Договор № 1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов. Доп. соглашение №1 от 20.02.21 к дог. № 1 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2021/2022	Договор №2/2021 с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия». Доп. соглашение №1 от 20.02.21 к Дог.№ 2 от 15.02.2021 г. Лань	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2021/2022	Договор № 12 по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство ТюмГНГУ» от 27.10.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» (Нефтегазовое дело)	с 28.10.2020 г. по 27.10.2021 г.

8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);	Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).

Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «26» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «27» августа 2021 г.

Декан факультета



Лукьянченко Е.П.
(Ф.И.О.)