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

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика Б2.В.07 (П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли
(шифр. наименование практики)

Вид практики производственная
(учебная, производственная)

Направление(я) подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
(код, полное наименование направления подготовки)

Направленность (и) «Кадастр недвижимости»
(полное наименование профиля ОПОП направления подготовки)

Уровень образования высшее образование -бакалавриат
(бакалавриат, магистратура)

Форма(ы) обучения очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Факультет Землеустроительный(ЗФ)
(полное наименование факультета, сокращённое)

Кафедра Кадастра и мониторинга земель(КиМЗ)
(полное, сокращенное наименование кафедры)

Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки, 21.03.02 Землеустройство и кадастры
(шифр и наименование направления подготовки)

Утверждённого (ных) приказом Минобрнауки России 01.10.2015 г. №1084
(дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик(и) доц. каф.КиМЗ _____ Щиренко А.И.
(должность, кафедра) (подпись) (Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:
Кафедра КиМЗ протокол №1 от «26» 08 2016г.
(сокращенное наименование кафедры)
Заведующий кафедрой _____ Погребная О.В.
(подпись) (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой _____ Чалая С.В.
(подпись) (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия факультета протокол №1 от «29» 08 2016 г.

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЕПРОВЕДЕНИЯ

Шифр и наименование	Б2.В.07 (П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли
Вид	производственная
Тип	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Способ проведения	Стационарная, выездная
Форма проведения	дискретно, по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики

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

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)
ОК - 9	Способность использовать приемы первой помощи, методы за щиты в условиях чрезвычайных ситуаций	**Знать:** - правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности; **Уметь:** - принимать решения по целесообразным действиям в ЧС; **Навык:** - обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях ЧС; **Опыт деятельности:** - оказания первой помощи пострадавшим в ЧС и экстремальных ситуациях.
ОПК-1	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	**Знать:** - ведение государственного кадастра недвижимости; **Уметь:** - описать местоположение и установления на местности границ объектов землеустройства; **Навык:** - работы с различными источниками и базами данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; **Опыт деятельности:** - ведения государственного фонда данных полученных в результате проведения землеустройства и кадастров.
ОПК-2	Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рациональногоиспользования и определения мероприятий по снижениюантропогенного воздействия на территорию	**Знать:** - проведение контроля за использованием земель, охраной земель в соответствии с действующим законодательством; **Уметь:** - применять в профессиональной деятельности данные мониторинга земель; **Навык:** - работы с основными методами и принципами осуществления мониторинговых действий; **Опыт деятельности:** - навыками работы современными автоматизированными системами при осуществлении мониторинговых действий.
ОПК-3	Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастра-	**Знать:** - современные технологии проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами; **Уметь:** - использовать современные технологии проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
	ми	**Навык:** - работы с современными технологиями проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами; **Опыт деятельности:** - в сфере организации современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;
ПК-1	Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественныхотношений, контроля за использованиемземель инедвижимости	**Знать:** - законы страны для правового регулирования земель ноимущественныхотношений, контроля за использованиемземель инедвижимости; **Уметь:** - использовать законы страны для правового регулированияземельно-имущественныхотношений, контроля за использованиемземель инедвижимости; **Навык:** - работы с законами страны для правового регулированияземельно-имущественныхотношений, контроля за использованиемземель инедвижимости; **Опыт деятельности:** - в сфере организации современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;
ПК - 2	Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	**Знать:** - методыуправления земельными ресурсами, недвижимостью, организацию и проведение кадастровых и землеустроительных работ; **Уметь:** - использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и земле устроительных работ; **Навык:** - работы по организации иуправлению земельными ресурсами, недвижимостью, проведению кадастровых и землеустроительных работ; **Опыт деятельности:** - по управлению земельными ресурсами, недвижимостью, проведению кадастровых и землеустроительных работ.
ПК - 3	Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	**Знать:** - нормативную базу и методики разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах; **Уметь:** - использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах; **Навык:** - работы с нормативной базой и методиками разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах; **Опыт деятельности:** - использованию нормативной базы и методик разработок проектных решений в землеустройстве и кадастрах.
ПК - 4	Способность осуществлятьмероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	**Знать:** - порядок ведения, правила и требования, предъявляемые к качеству и оформлению результатов измерений, материалов, документации и отчётности; **Уметь:** - выполнять кадастровые работы и обеспечивать необходимую точность измерений, сопоставлять практические и расчётные результаты; **Навык:** - работы со специализированными инструментально-программными средствами автоматизированной обработки информации; **Опыт деятельности:** - оформления планов с использованием современных компьютерных технологий;
ПК - 5	способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	**Знать:** - порядок планирования исследовательской работы, включающий ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, выбор средств познания, распознавание проблем и ситуаций; **Уметь:**

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
		- выбирать необходимые методы исследования, исходя из задач конкретного исследования; **Навык:** - работы с методикой, и техникой проведения научного исследования; **Опыт деятельности:** - в проведении научных исследований при выполнении технических разработок.
ПК - 6	способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	**Знать:** - порядок внедрения результатов исследований и новых разработок; **Уметь:** - квалифицированно проводить анализ и обработку полученных результатов и представлять их в форме научно-исследовательских разработок; **Навык:** - работы с результатами исследований и новых разработок; **Опыт деятельности:** - участия с докладами и выступлениями в научно-исследовательских семинарах и научно-практических конференциях, участие в научных конкурсах.
ПК - 7	способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	**Знать:** - методы и порядок работы с отечественной и зарубежной научно-технической информацией; - методы выявления свойств, содержания, закономерностей поведения и развития объектов исследования; **Уметь:** - изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний; **Навык:** - работы по изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости; **Опыт деятельности:** - 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, современных географических и земельных информационных системах (далее ГИС и ЗИС)	**Знать:** - технологии накопления и предварительный анализ фактического материала, и формулирование на его основе рабочих гипотез; **Уметь:** - осуществлять сбор, обработку анализ и систематизацию научно-технической информации по теме; **Навык:** - работы с инновационными технологиями в практике научного исследования поставленной проблемы. **Опыт деятельности:** - 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	**Знать:** - методы выявления влияющих на проблему факторов и их связей, оценки точности сделанных предположений, определения условий, путей и методов решения задач; **Уметь:** - использовать компьютерные технологии для обработки теоретического и эмпирического материала, включая передовой отечественный и зарубежный опыт по тематике НИР; **Навык:** - владения методикой кадастровой и экономической оценки земель и других объектах недвижимости; **Опыт деятельности:** - разработки новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земли и недвижимости.
ПК - 10	Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	**Знать:** - современные геодезические приборы, способы и методы выполнения измерений с ними, поверки и юстировки приборов и методику их исследования; - способы определения площадей участков местности, и площадей контуров сельскохозяйственных угодий с использованием совре-

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
		менных технических средств; **Уметь:** - оценивать точность результатов измерений; - использовать пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки геопространственной информации, проводить необходимые расчёты на ЭВМ; **Навык:** - использования современной измерительной и вычислительной техники для землеустроительных и кадастровых работ; **Опыт деятельности:** - соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при земельно-кадастровых работах;
ПК - 11	Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	**Знать:** - современные методики и технологии мониторинга земель и недвижимости; **Уметь:** - использовать современные методики и технологии мониторинга земель и недвижимости; **Навык:** - работы с современными методиками и технологиями мониторинга земель и недвижимости; **Опыт деятельности:** - в использовании современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости.
ПК - 12	Способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	**Знать:** - современных технологии технической инвентаризации объектов капитального строительства; **Уметь:** - использовать современные технологии проведения технической инвентаризации объектов капитального строительства; **Навык:** - работы с современными технологиями проведения технической инвентаризации объектов капитального строительства; **Опыт деятельности:** - в сфере работы с современными технологиями проведения технической инвентаризации объектов капитального строительства;

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика входит в блок 2 «Практики», который относится к вариативной части образовательной программы, проводится в 6 семестре по очной форме обучения и на 3 курсе по заочной форме обучения.

Для прохождения практики необходимо освоение компетенций (их части), сформированных при изучении следующих дисциплин (компонентов ОП): Философия, Информатика, История, Физика, Основы природопользования, Экономика, Геодезия, Почвоведение, Право (земельное), Теория управления, Землеустройство, Экология, Математика, Кадастр недвижимости, Правоведение, Экономика недвижимости, Русский язык и культура речи, Иностранный язык, Начертательная геометрия и инженерная графика, Геодезия, Землеустройство в особых условиях, Информационные технологии, Географические информационные системы, Метрология, стандартизация и сертификация, Картография, Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории, Земельный кадастр и мониторинг земель, Управление земельными ресурсами, Почвоведение, Основы природопользования, Инженерное обустройство территории, Основы технологии сельскохозяйственного производства, Экономика и организация сельскохозяйственного производства, Ландшафтоведение, Экономика землеустройства, Типология объектов недвижимости, Земельно-кадастровые геодезические работы, Компьютерная графика, Строительные материалы, Оценка земли и объектов недвижимости, Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по фотограмметрии и дистанционному зондированию территории, Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезическим работам в кадастре недвижимости, Учебная исполнительская практика по инженерно-геодезическим изысканиям в области кадастра недвижимости, Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков , в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по информационным технологиям.

Практика служит основой для формирования компетенций, осваиваемых при изучении

следующих дисциплин (компонентов ОП): Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, Кадастр недвижимости, Оценка объектов недвижимости, Экономико-математические методы и моделирование в кадастре недвижимости, Региональное землеустройство, Основы градостроительства и планировка населенных мест, Прогнозирование и планирование использования земель, Инвентаризация и учет объектов недвижимости, Земельный надзор, Кадастр земель муниципальных образований, Информационные системы кадастра, Ипотека земель и объектов недвижимости, Налогообложение земли и объектов недвижимости, Организация и планирование кадастровых работ, Производственная практика - научно-исследовательская работа, Производственная преддипломная практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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

№ п/п	Семестр	Продолжительность практики (нед.)	Объём практики, часов (з.е.)
1	6 семестр	4 недели	216 (6)

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) практики. Содержание	Трудоемкость (включая самостоятельную работу студента), час.		Формы контроля
		Очная форма	Заоч-	
		6 семестр	3 курс	
1	Организация практики	8	4	собеседование
2	Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности)	2	2	роспись вжурнале по технике безопасности
3	Производственный этап (выполнение производственных заданий, сбор, обработка, систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и другие, выполняемые обучающимся самостоятельно, виды работ)	174	190	индивидуальное задание
4	Обработка и анализ полученной информации	16	8	
5	Подготовка отчета по практике	16	12	Круглый стол
	Всего: часов ЗЕ	216 6	216 6	

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: в структурах центров технической инвентаризации, в Департаментах городского имущества, в области кадастровой деятельности, в области оценки недвижимого имущества (в частных и государственных предприятиях), в отделах по земельно-имущественным отношениям, в проектных институтах, в комитетах по управлению муниципальным имуществом и других предприятиях и учреждениях, связанных с проведением 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**
Новочеркасский филиал ОАО «Южное аэрогеодезическое предприятие»	346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. 8 марта, 123а ИНН 616206876 КПП 615043001 ОГРН 1126194009622 ОКПО04722173 БИК046015234 л/с 03583126950 р/сч 40702810009480000086 РРУ ОАО «МИнБ» г. Ростов-на-Дону ДОГОВОР ОТ 23.04.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2019 г.
Администрация Сальского городского поселения	347630, Ростовская обл., Сальский район, г. Сальск, ул. Ленина 21 ИНН 6153023616 КПП 615301001 ОГРН 1056153019768 ОКПО 79228315 БИК 046015001 л/с 03583106880 р/сч 40204810600000000670 ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ ДОГОВОР ОТ 23.04.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2019 г.
Администрация Кривянского сельского поселения	346466, Ростовская обл., Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Октябрьская, 81 ИНН 6125023759 КПП 612501001 ОГРН 1056125016496 ОКТМО 60641440 ОКАТО 60241840000 л/с 03583126950 р/сч 40204810100000000374 ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ ДОГОВОР ОТ 30.04.2012 г. Срок действия договора до 01.09.2017 г.
ООО «Земля - 2»	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Дворцовая, д.6 ИНН 6150034313 КПП 615001001 БИК 046015602 Юго-Западный банк Сбербанк РФ г. Ростов-на-Дону, р/с 40702810352450100745 к/с 30101810600000000602 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 ИНН 6168014660, КПП 616401001, Р/с 40702810500000001826 в ОАО РАКБ «Донхлеббанк» в г. Ростов-на-Дону, БИК 046015761 к/с 30101810800000000761 Т./ факс 8(863)205-42-53; 205-42-54 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 ИНН 6168911910, КПП 616801001, Р/с 40702810200220003345 в филиал «Ростовский» ОАО «Собинбанк» к/с 30101810700000000243, БИК 046015243, ОКПО 71949392; 627002, ОКТО 60401000000, ОРГН 1046168003056, ОКВЭД 74.20.32; 74.20.3; 74.20.31 Т. 8(863)222-13-70; 223-11-79; 224-27-78 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. ИНН – 6167063898, КПП – 615001001, ОГРН – 1026104143922 ОКПО – 5764446 Банковские реквизиты: Ростов-на-Дону Расчетный счет: 40702810300000032876 Банк: ОАО « Выборг- Банк» БИК: 014109722 Корр. Счет: 30101810000000000722 Тел.: 8 988 899 2000 Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Землеустройство»	357300, Ставропольский, Кировский р-н, г. Новопавловск, ул. Журавко, 25. ИНН – 2609022886, КПП – 260901001, ОГРН – 1072641001840 ОКПО – 82058489 Банковские реквизиты: г. Ставрополь Расчетный счет: 40702810300000032876 Северо-Кавказский банк Сбербанка России БИК: 040702660 Корр. Счет: 30101810600000000660 Договор № 481 от 12.03.2014 Срок действия договора до 31.12.2019 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 т/факс (88636)28-30-55, 28-30-56, 28-30-54, 8-928-176-35-76, dis-akb@land.ru,Serezhnikova-agb@yandex.ruagb187@mail.ru р/сч 40702810200000006756 к/сч 30101810500000000718 БИК 046014718 В МКБ «Дон-Тексбанк»ООО г.Шахты Договор № 16/0106
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, т/факс (88636)25-45-25 р/сч 40702810600000300928 к/сч 30101810700000000903 БИК 046043903 В ОАО КБ «Центр-Инвест» ф-л № 3, г. Новочеркасск ИНН 6155028257 КПП 615501001 ОГРН 1026102770275 ОКПО 33340610 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 ИНН 7705401340 КПП 616643001 ОГРН 1027700485757 ОКПО 53526765 Тел./факс (863) 242-42-56,227-81-31 Договор №458 от 26.05.2014г Срок действия договора до 31.12.2019 г.
Управление Росреестра по Ростовской области	344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.2а, Тел. 262-29-68 ИНН 6164229538 КПП 616401001 Договор о сотрудничестве от 25.05.2012 г. Срок действия договора до 25.05.2017 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, т. (86162)5-19-40, ИНН 2330033135 КПП 233001001 ОКПО 96085751 ОКВЭД 74.20.31; 74.20.36 ОГРН 1062330008333 ОАО «Юг-Инвестбанк» г. Краснодар БИК 0403499966 к/сч 30101810600000000966 договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.

Перед производственной практикой 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.

Полевые работы проводятся в соответствии с принятой и уточненной на местности технологией выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Камеральные работы проводятся в соответствии с требованиями производственной необходимости и программы производственной практики.

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 [9.1], а так же фонде оценочных средств. Отчет по учебной практике **индивидуальный.**

Аттестация производится в виде дифференцированного зачета.

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПОПРАКТИКЕ

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:

Компетенции	**Содержание компетенции**	**Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)**		
		Знать (1-й этап)	**Уметь (2-й этап)**	**Навык и (или) опыт деятельности (3-й этап)**
ОК 9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	основы землеустройства, основные термины и определения землеустройства; принципы и методы формирования земель различного целевого назначения; методику разработки и обоснования схем и проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства, рабочих проектов; способы и приемы оценки существующей землеустроенности территорий и пути их совершенствования; состав проектно-сметной и другой документации по межеванию объектов землеустройства; иерархиче-	применять теоретические основы для решенияпрактических задач землеустройства; формировать документы по межеванию объектов землеустройства; анализировать точность межевания объектов землеустройства для различного целевого назначения; методически правильно разрабатывать и обосновывать проекты землеустройства и принимать наиболее эффективные проектные решения; выполнять необходимые проект-	профессиональной аргументации при выборе лучшихвариантов землеустроительных решений, самостоятельной работы и совершенствования владения методикой землеустроительного проектирования при решении и обосновании проектных землеустроительных решений; использования законодательной, нормативно-правовой базы по землеустройству; публичной защиты результатов выполненной работы
ОПК 1	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованиеминформационных, компьютерных и сетевых технологий			

ОПК 2	Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рациональногоиспользования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	скую классификацию нормативно-правовых документов; назначение и содержание нормативно-правовых документов; правовую терминологию; практическое назначение правовых знаний; нормативно-правовые акты (документы), регламентирующие земельно-кадастровые отношения; специфику направления кадастра недвижимости; взаимосвязь с другими направлениями (земельный кадастр, управление земельными ресурсами, оценкой недвижимости); теоретические и методические основы и принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью, кадастровыми и землеустроительными работами; методологию, методы, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости и применения его данных в системе управления земельными ресурсами; методы формирования объектов недвижимости; отечественный и зарубежный опыт классификации, учета и регистрации прав на земельные участки и иную недвижимость; состав, структуру и назначение документов государственного кадастра недвижимости; основные принципы и методы разработки управленческих решений; место прогнозирования и планирования в системе управления земельно- имущественным комплексом; основные определения и понятия прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов; принципы, классификацию прогнозов в системе управления земельно-имущественным комплексом; основные методы прогнозирования и планирования использо-	ные расчеты; анализировать сложившуюся организацию территории и с.-х. предприятий, выявлять недостатки и совершенствовать устройство территории с учетом современных видов и форм собственности и пользования землей; использовать в своей деятельностисовременные технологические средства; применять нормативные источники при решении сложных задач при ведении кадастровой и оценочной деятельности; при помощи новейших специализированныхкомплектов геодезического оборудования рациональноорганизовывать работы по геодезической и кадастровой деятельности; применять методы прогнозирования и планирования для решения задач в системе управления земельно-имущественного комплекса; принимать управленческие решения на основе результатов прогнозных и проектных работ; обосновывать применение данных кадастра недвижимости, мониторинга земель, земельного контроля (надзора), оценки объектов недвижимости в системе управления земельными ресурсами и иными объектами недвижимости; логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и	(проектов и схем землеустройства и др.); использования материалов землеустройства в различных информационных системах; подготовки документов по землеустройству; ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности; использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; навыками самостоятельной работы с общими и специализированнымиинформационными ресурсами; принципами решения теоретических и практических задач, связанных с профессиональной деятельностью; инструментами мотивации для повышения своей квалификации и мастерства; методами управления земельными ресурсами и иной недвижимостью, кадастровыми и землеустроительными работами с учетом принципов их организации; способностьиспользовать знание принципов управления земельными ресурсами, недвижимостью, кадастровыми и землеустроительными работами; методикой разработки решений по управлению едиными объектами недвижимости; навыками работы с пространственными базами данных об объектах недвижимости (ГИС, картографическими, космическими
ОПК 3	Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами			
ПК 1	Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроля за использованием земель и недвижимости			
ПК 2	Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведениякадастровых и землеустроительных работ			
ПК 3	Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах			
ПК 4	Способность осуществлятьмероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам			
ПК 5	Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах			

ПК 6	Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	вания земельных ресурсов; содержание прогнозной, проектной и предпроектной документации; нормативно-правовые документы (законы и подзаконные акты), регламентирующие кадастровую, оценочную деятельности; требования к формированию объектов недвижимости, методы оценки объектов недвижимости; виды специального программного обеспечения применяемого при различных видах работ с объектами недвижимости (кадастровая деятельность, оценочная деятельность, геодезические работы).	корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива; ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности; использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности.	и др.); методами экономического расчета (составлять бизнес-план); навыками работы с материалами (судебная практика) для целей отстаивания определенных действий.
ПК 7	Способность 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, современныхгеографических и земельно- информационных системах(далее ГИС и ЗИС)			
ПК 9	Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости			
ПК 10	Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ			
ПК 11	Способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости			
ПК 12	Способность использовать знания современных технооологий техническойинвентаризации объектов капитального строительства			

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

Критерии определения сформированности компетенций на различных этапах их формирования

	Уровни сформированности компетенций		
	пороговый	**нормальный**	**высокий**
Критерии	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 ходеизучения 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 выработкев процессе изучения предмета.

Положительная оценка, может выставляться и принеполнойсформированности 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 производственной практике

Компетенция	**Уровень сформированности компетенций. Оценка. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций**
ОК 9 ОПК 1	Уровень сформированности компетенций «**высокий**». Оценка «**отлично**». Оценка выставляется, если студент полностью выполнил план прохождения практики, 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 написании отчета продемонстрировал хорошее знание не только обязательной, но и монографической литературы.
ОПК 2 ОПК 3 ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5 ПК 6	Уровень сформированности компетенций «**нормальный**». Оценка «**хорошо**». Оценка выставляется, если студент выполнил план прохождения практики, 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.
ПК 7 ПК 8 ПК 9 ПК 10 ПК 11 ПК 12	Уровень сформированности компетенций «**пороговый**». Оценка «**удовлетворительно**». Оценка выставляется студенту, если он выполнил план прохождения практики, 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 о практике с недостатками.

Уровень сформированности компетенций «**ниже порогового уровня**». Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, который не выполнил план прохождения практики, 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) опытадеятельности

Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

Темы «Круглого стола»:

1. Связь производственной практики и трудоустройства;
2. Компетенции, освоенные в ходе производственнойпрактики;
3. Практические навыки, полученные в ходе практики.
4. Положительные стороны и недостатки производственной практики.
5. Безопасность жизнедеятельности при земельно-кадастровых работах.

Вопросы на зачете:

1. Какие задания были выполнены за время прохождения практики, какие результаты получены?
2. Какой опыт приобрел обучающимся в периодпрактики?
3. Какие теоретические знания были закреплены благодаря прохождениюпрактики?

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 практику приведены на следующей странице.

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

Кафедра «Кадастра и мониторинга земель»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
для студента

_____
(Фамилия, имя, отчество)

_____
(курс, группа, направление, направленность)

Руководитель практики от института_____

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

Руководитель практики от профильнойорганизации_____

_____
(должность, ФИО)

1. Период прохождения производственнойпрактики:с_____по_____20____г.
2. Местопрохождения:_____

_____

_____

3. Планируемые результаты прохожденияпрактики:

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общекультурные и профессиональные компетенции:

Общекультурные компетенции (ОК):

способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК9);

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий(ОПК-1);

способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2); способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами(ОПК-3).

профессиональные компетенции (ПК):

организационно-управленческая деятельность:

способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);

способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);

проектная деятельность:

способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);

способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4);

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);

способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК 10);

способность использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК 11);

способность использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК 12).

4. Содержаниепрактики:

№	Содержание практики (этапы работы)	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
1	Организация практики (в т.ч. инструктаж по технике безопасности на производстве)		
2	Производственный этап (выполнение производственных заданий, сбор, обработка, систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и другие, выполняемые обучающимся самостоятельно, виды работ). Обработка и анализ полученной информации		
3	Подготовка отчета по практике		

Подписьстудента_____/ФИО/

(Дата)

Подпись руководителя практики
отинститута_____/ФИО/

(Дата)

Подпись руководителя практики
отпрофильнойорганизации_____/ФИО/

(Дата)

Примечания.

1. По результатам производственной практики студент составляет отчет, состоящий из разделов, соответствующих видам проделанной работы, объемом 5-7 страниц машинописного текста.

2 Отчет и дневник по производственной практике предоставляется на кафедру «Кадастра и мониторинга земель» для последующей его защиты.

3. Структура отчета: Титульный лист. Содержание. Введение: место практики, структура предприятия, техническое обеспечение, занимаемая должность, сроки и продолжительность практики. Краткая характеристика объекта работ. Виды и объемы выполненной в процессе прохождения производственной практики работы. Заключение (основные выводы по результатам прохождения практики). Приложения (документация, полученная на предприятии в виде карт, схем, технических планов, межевых планов и т.д.)

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 по производственной практике индивидуальный.

Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата А4 (210х297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

Требования к структуре и содержанию отчета из МУ

В отчете по производственной практике в обязательном порядке должно быть Направление и Дневник практики. В Направлении, входящим в состав отчета, должна быть подпись начальника отдела кадров или иного должностного лица, заверенная печатью организации, удостоверяющая, что студент прошел производственную практику в данной организации в указанные сроки.

В дневнике по каждому дню проводится краткое описание выполненных обучающимся на практике работ, удостоверяемых подписью руководителя от организации и печатью организации. По завершению практики руководитель от предприятия в дневнике (разделы 4-6) дает отзыв и характеристику обучающегося, оценку сформированности его профессиональных навыков и уровня компетентности, наличие поощрений и взысканий, приводит предложения по изменению программы практики и образовательной программы, расширению видов профессиональной деятельности.

Отчет вместе с дневником сдается на проверку и защищается в течение первых двух недель после прибытия студента на занятия. Допускается сдача отчета на проверку не непосредственно членам комиссии от института, а на кафедру.

Для организации приема и защиты отчетов по производственной практике заведующими кафедрой создается кафедральная комиссия, в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателей.

Комиссия принимает отчеты, делает замечания и при необходимости возвращает работу на доработку. Отчет без существенных замечаний рекомендуется к защите, о чем делается соответствующая запись на титульном листе отчета одним из членов комиссии.

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.

Оценка по производственной практике выставляется в соответствии с требованиями образовательного стандарта, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости.

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 ПРОВЕДЕНИЯПРАКТИКИ

9.1 Учебная литература

Основная литература

1. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Ф. Шкляр. - 6-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 208 с. - (Учебные издания для бакалавров). - http://biblioclub.ru – 29.08.2016

2. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Коробко. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - - http://biblioclub.ru – 29.08.2016

Дополнительная литература

1. Производственная технологическая практика на предприятиях отрасли [Электронный ресурс] : метод. указ. для студ., обуч. по направл. подгот. "Землеустройство и кадастры", профиль "Кадастр недвижимости" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД; PDF; 352 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

2. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли [Электронный ресурс] : метод. указ. для студ., обуч. по направл. подгот. "Землеустройство и кадастры", профиль "Кадастр недвижимости" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД; PDF; 364 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

3. 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.

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/
Официальный сайт Росреестра	www.rosreestr.ru

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	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 «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.)
ЭБС «Лань»	Договор №575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 14.06.2016 г. по 13.06.2017 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.)
ЭБС «Лань»	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.)
ЭБС «Лань»	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 08.05.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1723 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.12.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 14.12.2016 г. по 30.06.2017 г.)
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Сублицензионный договор № 14140/РНД5195 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. (ПравоиспользованияпрограммыдляЭВМ 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/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 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 ПРОВЕДЕНИЯПРАКТИКИ

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.

Для подготовки качественных отчетов о прохождении производственной практики кафедры располагают специализированными аудиториями. В аудиториях имеется компьютерное и программное обеспечение.

Практика обучающихся в институте проводится за счет государственного финансирования и другихсредств.

Финансовые взаимодействия между институтом и организацией, на базе которой осуществляется производственная 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 ИНН 6168014660, КПП 616401001, Р/с 40702810500000001826 в ОАО РАКБ «Донхлеббанк» в г. Ростов-на-Дону, БИК 046015761 к/с 30101810800000000761 Т./ факс 8(863)205-42-53; 205-42-54 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 ИНН 6168911910, КПП 616801001, Р/с 40702810200220003345 в филиал «Ростовский» ОАО «Собинбанк» к/с 30101810700000000243, БИК 046015243, ОКПО 71949392; 627002, ОКТО 60401000000, ОРГН 1046168003056, ОКВЭД 74.20.32; 74.20.3; 74.20.31 Т. 8(863)222-13-70; 223-11-79; 224-27-78 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.

ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. ИНН – 6167063898, КПП – 615001001, ОГРН – 1026104143922 ОКПО – 5764446 Банковские реквизиты: Ростов-на-Дону Расчетный счет: 40702810300000032876 Банк: ОАО « Выборг- Банк» БИК: 014109722 Корр. Счет: 30101810000000000722 Тел.: 8 988 899 2000 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 т/факс (88636)28-30-55, dis-akb@land.ru,Serezhnikova-agb@yandex.ruagb187@mail.ru р/сч 40702810200000006756 к/сч 30101810500000000718 БИК 046014718 В МКБ «Дон-Тексбанк»ОООг.Шахты Договор № 16/0106
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, р/сч 40702810600000300928 к/сч 30101810700000000903 БИК 046043903 В ОАО КБ «Центр-Инвест» ф-л № 3, г. Новочеркасск ИНН 6155028257 КПП 615501001 ОГРН 1026102770275 ОКПО 33340610 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, т. (86162)5-19-40, ИНН 2330033135 КПП 233001001 ОКПО 96085751 ОГРН 1062330008333 ОАО «Юг-Инвестбанк» г. Краснодар БИК 0403499966 р/сч 40702810700930004341 к/сч 30101810600000000966 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: в структурах центров технической инвентаризации, в Департаментах городского имущества, в области кадастровой деятельности, в области оценки недвижимого имущества (в частных и государственных предприятиях), в отделах по земельно-имущественным отношениям, в проектных институтах, в комитетах по управлению муниципальным имуществом и других предприятиях и учреждениях, связанных с проведением 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
Новочеркасский филиал ОАО «Южное аэрогеодезическое предприятие»	346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. 8 марта, 123а ИНН 616206876 КПП 615043001 ОГРН 1126194009622 ОКПО04722173 БИК046015234 л/с 03583126950 р/сч 40702810009480000086 РРУ ОАО «МИнБ» г. Ростов-на-Дону ДОГОВОР ОТ 23.04.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2019 г.
Администрация Сальского городского поселения	347630, Ростовская обл., Сальский район, г. Сальск, ул. Ленина 21 ИНН 6153023616 КПП 615301001 ОГРН 1056153019768 ОКПО 79228315 БИК 046015001 л/с 03583106880 р/сч 40204810600000000670 ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ ДОГОВОР ОТ 23.04.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2019 г.
Администрация Кривянского сельского поселения	346466, Ростовская обл., Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Октябрьская, 81 ИНН 6125023759 КПП 612501001 ОГРН 1056125016496 ОКТМО 60641440 ОКАТО 60241840000 л/с 03583126950 р/сч 40204810100000000374 ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ ДОГОВОР ОТ 30.04.2012 г. Срок действия договора до 01.09.2017 г.

ООО «Земля - 2»	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Дворцовая, д.6 ИНН 6150034313 КПП 615001001 БИК 046015602 Юго-Западный банк Сбербанк РФ г. Ростов-на-Дону, р/с 40702810352450100745 к/с 30101810600000000602 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 ИНН 6168014660, КПП 616401001, Р/с 40702810500000001826 в ОАО РАКБ «Донхлеббанк» в г. Ростов-на-Дону, БИК 046015761 к/с 30101810800000000761 Т./ факс 8(863)205-42-53; 205-42-54 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 ИНН 6168911910, КПП 616801001, Р/с 40702810200220003345 в филиал «Ростовский» ОАО «Собинбанк» к/с 30101810700000000243, БИК 046015243, ОКПО 71949392; 627002, ОКТО 60401000000, ОРГН 1046168003056, ОКВЭД 74.20.32; 74.20.3; 74.20.31 Т. 8(863)222-13-70; 223-11-79; 224-27-78 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. ИНН – 6167063898, КПП – 615001001, ОГРН – 1026104143922 ОКПО – 5764446 Банковские реквизиты: Ростов-на-Дону Расчетный счет: 40702810300000032876 Банк: ОАО « Выборг- Банк» БИК: 014109722 Корр. Счет: 30101810000000000722 Тел.: 8 988 899 2000 Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.

ООО «Землеустройство»	357300, Ставропольский, Кировский р-н, г. Новопавловск, ул. Журавко, 25. ИНН – 2609022886, КПП – 260901001, ОГРН – 1072641001840 ОКПО – 82058489 Банковские реквизиты: г. Ставрополь Расчетный счет: 40702810300000032876 Северо-Кавказский банк Сбербанка России БИК: 040702660 Корр. Счет: 30101810600000000660 Договор № 481 от 12.03.2014 Срок действия договора до 31.12.2019 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 т/факс (88636)28-30-55, 28-30-56, 28-30-54, 8-928-176-35-76, dis-akb@land.ru,Serezhnikova-agb@yandex.ruagb187@mail.ru р/сч 40702810200000006756 к/сч 30101810500000000718 БИК 046014718 В МКБ «Дон-Тексбанк»ООО г.Шахты Договор № 16/0106
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, т/факс (88636)25-45-25 р/сч 40702810600000300928 к/сч 30101810700000000903 БИК 046043903 В ОАО КБ «Центр-Инвест» ф-л № 3, г. Новочеркасск ИНН 6155028257 КПП 615501001 ОГРН 1026102770275 ОКПО 33340610 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 ИНН 7705401340 КПП 616643001 ОГРН 1027700485757 ОКПО 53526765 Тел./факс (863) 242-42-56,227-81-31 Договор №458 от 26.05.2014г Срок действия договора до 31.12.2019 г.

Управление Росреестра по Ростовской области	344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.2а, Тел. 262-29-68 ИНН 6164229538 КПП 616401001 Договор о сотрудничестве от 25.05.2012 г. Срок действия договора до 25.05.2017 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, т. (86162)5-19-40, ИНН 2330033135 КПП 233001001 ОКПО 96085751 ОКВЭД 74.20.31; 74.20.36 ОГРН 1062330008333 ОАО «Юг-Инвестбанк» г. Краснодар БИК 0403499966 к/сч 30101810600000000966 договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.

Перед производственной практикой 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.

Полевые работы проводятся в соответствии с принятой и уточненной на местности технологией выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Камеральные работы проводятся в соответствии с требованиями производственной необходимости и программы производственной практики.

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

Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

Темы «Круглого стола»:

1. Связь производственной практики и трудоустройства;
2. Компетенции, освоенные в ходе производственной практики;
3. Практические навыки, полученные в ходе практики.
4. Положительные стороны и недостатки производственной практики.
5. Безопасность жизнедеятельности при земельно-кадастровых работах.

Вопросы на зачете:

1. Какие задания были выполнены за время прохождения практики, какие результаты получены?
2. Какой опыт приобрел обучающимся в период практики?
3. Какие теоретические знания были закреплены благодаря прохождению практики?

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 по производственной практике индивидуальный.

Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата А4 (210х297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

Требования к структуре и содержанию отчета из МУ

В отчете по производственной практике в обязательном порядке должно быть Направление и Дневник практики. В Направлении, входящим в состав отчета, должна быть подпись начальника отдела кадров или иного должностного лица, заверенная печатью организации, удостоверяющая, что студент прошел производственную практику в данной организации в указанные сроки.

В дневнике по каждому дню проводится краткое описание выполненных обучающимся на практике работ, удостоверяемых подписью руководителя от организации и печатью организации. По завершению практики руководитель от предприятия в дневнике (разделы 4-6) дает отзыв и характеристику обучающегося, оценку сформированности его профессиональных навыков и уровня компетентности, наличие поощрений и взысканий, приводит предложения по изменению программы практики и образовательной программы, расширению видов профессиональной деятельности.

Отчет вместе с дневником сдается на проверку и защищается в течение первых двух недель после прибытия студента на занятия. Допускается сдача отчета на проверку не непосредственно членам комиссии от института, а на кафедру.

Для организации приема и защиты отчетов по производственной практике заведующими кафедрой создается кафедральная комиссия, в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателей.

Комиссия принимает отчеты, делает замечания и при необходимости возвращает работу на доработку. Отчет без существенных замечаний рекомендуется к защите, о чем делается соответствующая запись на титульном листе отчета одним из членов комиссии.

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.

Оценка по производственной практике выставляется в соответствии с требованиями образовательного стандарта, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости.

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

9.1 Учебная литература

Основная литература

1. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Ф. Шкляр. - 6-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 208 с. - (Учебные издания для бакалавров). - http://biblioclub.ru – 29.08.2017

2. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Коробко. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - - http://biblioclub.ru – 29.08.2017

Дополнительная литература

1. Производственная технологическая практика на предприятиях отрасли [Электронный ресурс] : метод. указ. для студ., обуч. по направл. подгот. "Землеустройство и кадастры", профиль "Кадастр недвижимости" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД; PDF; 352 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

2. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли [Электронный ресурс] : метод. указ. для студ., обуч. по направл. подгот. "Землеустройство и кадастры", профиль "Кадастр недвижимости" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД; PDF; 364 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

3. 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.

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/
Официальный сайт Росреестра	www.rosreestr.ru

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/2018 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 «Университетская библиотека онлайн»	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.)
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 31.01.2025 г.)
ЭБС «Лань»	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 08.05.2018 г.)
ЭБС «Лань»	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.)
ЭБС «Лань»	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.)
Dr.Web®Desktop security Suite (AB)	Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭН-ДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 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; MS Project Expert 2010 Professional)	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.) Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 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,	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk AcademicResourceCenter(бессрочно)

30

AutoCAD Civil 3D и др.)	
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player идр.	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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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.

Для подготовки качественных отчетов о прохождении производственной практики кафедры располагают специализированными аудиториями. В аудиториях имеется компьютерное и программное обеспечение.

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

Финансовые взаимодействия между институтом и организацией, на базе которой осуществляется производственная 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.

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

Заведующий кафедрой _____ Погребная О.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2017 г.

Декан факультета _____

(подпись)

13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

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: в структурах центров технической инвентаризации, в Департаментах городского имущества, в области кадастровой деятельности, в области оценки недвижимого имущества (в частных и государственных предприятиях), в отделах по земельно-имущественным отношениям, в проектных институтах, в комитетах по управлению муниципальным имуществом и других предприятиях и учреждениях, связанных с проведением 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**
Новочеркасский филиал ОАО «Южное аэрогеодезическое предприятие»	346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. 8 марта, 123а ИНН 616206876 КПП 615043001 ОГРН 1126194009622 ОКПО04722173 БИК046015234 л/с 03583126950 р/сч 40702810009480000086 РРУ ОАО «МИнБ» г. Ростов-на-Дону ДОГОВОР ОТ 23.04.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2019 г.
Администрация Сальского городского поселения	347630, Ростовская обл., Сальский район, г. Сальск, ул. Ленина 21 ИНН 6153023616 КПП 615301001 ОГРН 1056153019768 ОКПО 79228315 БИК 046015001 л/с 03583106880 р/сч 40204810600000000670 ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ ДОГОВОР ОТ 23.04.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2019 г.
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 ИНН 6168014660, КПП 616401001, Р/с 40702810500000001826 в ОАО РАКБ «Донхлеббанк» в г. Ростов-на-Дону, БИК 046015761 к/с 30101810800000000761 Т./ факс 8(863)205-42-53; 205-42-54 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.

ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 ИНН 6168911910, КПП 616801001, Р/с 40702810200220003345 в филиал «Ростовский» ОАО «Собинбанк» к/с 30101810700000000243, БИК 046015243, ОКПО 71949392; 627002, ОКТО 60401000000, ОРГН 1046168003056, ОКВЭД 74.20.32; 74.20.3; 74.20.31 Т. 8(863)222-13-70; 223-11-79; 224-27-78 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. ИНН – 6167063898, КПП – 615001001, ОГРН – 1026104143922 ОКПО – 5764446 Банковские реквизиты: Ростов-на-Дону Расчетный счет: 40702810300000032876 Банк: ОАО « Выборг- Банк» БИК: 014109722 Корр. Счет: 30101810000000000722 Тел.: 8 988 899 2000 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 т/факс (88636)28-30-55, 28-30-56, 28-30-54, 8-928-176-35-76, dis-akb@land.ru,Serezhnikova-agb@yandex.ruagb187@mail.ru р/сч 40702810200000006756 к/сч 30101810500000000718 БИК 046014718 В МКБ «Дон-Тексбанк» ООО г.Шахты Договор № 16/0106
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, т/факс (88636)25-45-25 р/сч 40702810600000300928 к/сч 30101810700000000903 БИК 046043903 В ОАО КБ «Центр-Инвест» ф-л № 3, г. Новочеркасск ИНН 6155028257 КПП 615501001 ОГРН 1026102770275 ОКПО 33340610 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, т. (86162)5-19-40, ИНН 2330033135 КПП 233001001 ОКПО 96085751 ОГРН 1062330008333 ОКВЭД 74.20.31; 74.20.36 ОАО «Юг-Инвестбанк» г. Краснодар БИК 0403499966 р/сч 40702810700930004341 к/сч 30101810600000000966 договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021

Перед производственной практикой 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.

Полевые работы проводятся в соответствии с принятой и уточненной на местности технологией выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Камеральные работы проводятся в соответствии с требованиями производственной необходимости и программы производственной практики.

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

Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

Темы «Круглого стола»:

1. Связь производственной практики и трудоустройства;
2. Компетенции, освоенные в ходе производственной практики;
3. Практические навыки, полученные в ходе практики.
4. Положительные стороны и недостатки производственной практики.
5. Безопасность жизнедеятельности при земельно-кадастровых работах.

Вопросы на зачете:

1. Какие задания были выполнены за время прохождения практики, какие результаты получены?
2. Какой опыт приобрел обучающимся в период практики?
3. Какие теоретические знания были закреплены благодаря прохождению практики?

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 по производственной практике индивидуальный.

Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата А4 (210х297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

Требования к структуре и содержанию отчета из методических указаний

В отчете по производственной практике в обязательном порядке должно быть Направление и Дневник практики. В Направлении, входящим в состав отчета, должна быть подпись начальника отдела кадров или иного должностного лица, заверенная печатью организации, удостоверяющая, что студент прошел производственную практику в данной организации в указанные сроки.

В дневнике по каждому дню проводится краткое описание выполненных обучающимся на практике работ, удостоверяемых подписью руководителя от организации и печатью организации. По завершению практики руководитель от предприятия в дневнике (разделы 4-6) дает отзыв и характеристику обучающегося, оценку сформированности его профессиональных навыков и уровня компетентности, наличие поощрений и взысканий, приводит предложения по изменению программы практики и образовательной программы, расширению видов профессиональной деятельности.

Отчет вместе с дневником сдается на проверку и защищается в течение первых двух недель после прибытия студента на занятия. Допускается сдача отчета на проверку не непосредственно членам комиссии от института, а на кафедру.

Для организации приема и защиты отчетов по производственной практике заведующими кафедрой создается кафедральная комиссия, в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателей.

Комиссия принимает отчеты, делает замечания и при необходимости возвращает работу на доработку. Отчет без существенных замечаний рекомендуется к защите, о чем делается соответствующая запись на титульном листе отчета одним из членов комиссии.

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.

Оценка по производственной практике выставляется в соответствии с требованиями образовательного стандарта, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости.

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 де-

лопроизводству.

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.- Элек- трон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа:http://www.ngma.su
3. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказов 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

Основная литература

1. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Ф. Шкляр. - 6-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 208 с. - (Учебные издания для бакалавров). - http://biblioclub.ru – 27.08.2018

2. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Коробко. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - - http://biblioclub.ru – 27.08.2018

Дополнительная литература

1. Производственная технологическая практика на предприятиях отрасли [Электронный ресурс] : метод. указ. для студ., обуч. по направл. подгот. "Землеустройство и кадастры", профиль "Кадастр недвижимости" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД; PDF; 352 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

2. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли [Электронный ресурс] : метод. указ. для студ., обуч. по направл. подгот. "Землеустройство и кадастры", профиль "Кадастр недвижимости" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД; PDF; 364 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

3. 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.

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/
Официальный сайт Росреестра	www.rosreestr.ru

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
ФГБНУ «РосНИИПМ»	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использование от 27.04.2018.г. с ФГБНУ «РосНИИПМ» (срок действия с 27.04.2018 г. до окончания неискл. прав на произведение).
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/2018 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 31.01.2025 г.)
ЭБС «Лань»	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.)
ЭБС «Лань»	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.)
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 № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)
ГИС MapInfoPro 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).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (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)

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

Для подготовки качественных отчетов о прохождении производственной практики кафедры располагают специализированными аудиториями. В аудиториях имеется компьютерное и программное обеспечение.

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

Финансовые взаимодействия между институтом и организацией, на базе которой осуществляется производственная 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.

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

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «28» августа 2018 г.

Заведующий кафедрой _____ Погребная О.В.

(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2018 г.

Декан факультета _____

(подпись)

13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли проводится в местах будущей работы выпускников: в структурах центров технической инвентаризации, в Департаментах городского имущества, в области кадастровой деятельности, в области оценки недвижимого имущества (в частных и государственных предприятиях), в отделах по земельно-имущественным отношениям, в проектных институтах, в комитетах по управлению муниципальным имуществом и других предприятиях и учреждениях, связанных с проведением 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**
Новочеркасский филиал ОАО «Южное аэрогеодезическое предприятие»	346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. 8 марта, 123а ИНН 616206876 КПП 615043001 ОГРН 1126194009622 ОКПО04722173 БИК046015234 л/с 03583126950 р/сч 40702810009480000086 РРУ ОАО «МИнБ» г. Ростов-на-Дону ДОГОВОР ОТ 23.04.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2019 г.
Администрация Сальского городского поселения	347630, Ростовская обл., Сальский район, г. Сальск, ул. Ленина 21 ИНН 6153023616 КПП 615301001 ОГРН 1056153019768 ОКПО 79228315 БИК 046015001 л/с 03583106880 р/сч 40204810600000000670 ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ ДОГОВОР ОТ 23.04.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2019 г.
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 ИНН 6168014660, КПП 616401001, Р/с 40702810500000001826 в ОАО РАКБ «Донхлеббанк» в г. Ростов-на-Дону, БИК 046015761 к/с 30101810800000000761 Т./ факс 8(863)205-42-53; 205-42-54 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.

ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 ИНН 6168911910, КПП 616801001, Р/с 40702810200220003345 в филиал «Ростовский» ОАО «Собинбанк» к/с 30101810700000000243, БИК 046015243, ОКПО 71949392; 627002, ОКТО 60401000000, ОРГН 1046168003056, ОКВЭД 74.20.32; 74.20.3; 74.20.31 Т. 8(863)222-13-70; 223-11-79; 224-27-78 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. ИНН – 6167063898, КПП – 615001001, ОГРН – 1026104143922 ОКПО – 5764446 Банковские реквизиты: Ростов-на-Дону Расчетный счет: 40702810300000032876 Банк: ОАО « Выборг- Банк» БИК: 014109722 Корр. Счет: 30101810000000000722 Тел.: 8 988 899 2000 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 т/факс (88636)28-30-55, 28-30-56, 28-30-54, 8-928-176-35-76, dis-akb@land.ru,Serezhnikova-agb@yandex.ruagb187@mail.ru р/сч 40702810200000006756 к/сч 30101810500000000718 БИК 046014718 В МКБ «Дон-Тексбанк» ООО г.Шахты Договор № 16/0106
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, т/факс (88636)25-45-25 р/сч 40702810600000300928 к/сч 30101810700000000903 БИК 046043903 В ОАО КБ «Центр-Инвест» ф-л № 3, г. Новочеркасск ИНН 6155028257 КПП 615501001 ОГРН 1026102770275 ОКПО 33340610 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, т. (86162)5-19-40, ИНН 2330033135 КПП 233001001 ОКПО 96085751 ОГРН 1062330008333 ОКВЭД 74.20.31; 74.20.36 ОАО «Юг-Инвестбанк» г. Краснодар БИК 0403499966 р/сч 40702810700930004341 к/сч 30101810600000000966 договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021

Перед производственной практикой 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.

Полевые работы проводятся в соответствии с принятой и уточненной на местности технологией выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Камеральные работы проводятся в соответствии с требованиями производственной необходимости и программы производственной практики.

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

Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

Темы «Круглого стола»:

1. Связь производственной практики и трудоустройства;
2. Компетенции, освоенные в ходе производственной практики;
3. Практические навыки, полученные в ходе практики.
4. Положительные стороны и недостатки производственной практики.
5. Безопасность жизнедеятельности при земельно-кадастровых работах.

Вопросы на зачете:

1 Какие задания были выполнены за время прохождения практики, какие результаты получены?
2 Какой опыт приобрел обучающимся в период практики?
3 Какие теоретические знания были закреплены благодаря прохождению практики?

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

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 программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказов 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

Основная литература

1. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Ф. Шкляр. - 6-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 208 с. - (Учебные издания для бакалавров). - http://biblioclub.ru – 19.08.2019

2. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Коробко. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - - http://biblioclub.ru – 19.08.2019

Дополнительная литература

1. Производственная технологическая практика на предприятиях отрасли [Электронный ресурс] : метод. указ. для студ., обуч. по направл. подгот. "Землеустройство и кадастры", профиль "Кадастр недвижимости" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД; PDF; 352 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

2. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли [Электронный ресурс] : метод. указ. для студ., обуч. по направл. подгот. "Землеустройство и кадастры", профиль "Кадастр недвижимости" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД; PDF; 364 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.

3. 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. (25)

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
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	**https://www.rsl.ru/**
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	**http://www.tehlit.ru/index.htm**
Портал учебников и диссертаций	**https://scicenter.online/ можно выбирать литературу прям по дисциплинам**
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	**www.nature.com**

полнотекстовым материалам журнала Nature	**archive.neicon.ru**
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов Springer	**www.link.springer.com**
Политематическая коллекция журналов Taylor&FrancisGroup 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, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Наименование ресурса	Реквизиты договора
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.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)
ГИС MapInfoPro 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).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (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. AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно)

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии: официальный сайт	https://rosreestr.ru/site/
Министерство экономического развития и торговли: официальный сайт.	http://economy.gov.ru/minec/main
Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/
Справочная правовая система «Гарант»	https://www.garant.ru/
Специализированный портал по покупке и продаже земельных участков	http://www.zem.ru/
Общественная интернет-приемная. Земельный юрист	https://op-ur.ru/earth?yclid=6846741093656846914
Сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	https://fepo.i-exam.ru/
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	http://fadr.msu.ru/
Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел – Сельское и лесное хозяйство	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Справочная информационная система «Экология»	http://ekologyprom.ru/
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "Научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
ВСЕ О ПРАВЕ - Информационно-образовательный юридический портал	http://www.allpravo.ru/library/
Федеральный образовательный портал "Юридическая Россия"	http://law.edu.ru/parthner/information.asp
Официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.fso.gov.ru/
Электронная библиотечная система «Юрайт»	https://biblio-online.ru/ Доступ после регистрации
База данных Федеральной налоговой службы «Статистика и аналитика»	https://www.nalog.ru/rn39/related_activities/statistics_and_analytics/
База данных «Оценочная деятельность» Минэкономразвития РФ	http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/CorpManagment/activity/
Базы данных Национального совета по оценочной деятельности	http://www.ncva.ru

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

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

Учебная аудитория 414 (на 122 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т. Платовский 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1

	– Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория 416 (на 26 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т. Платовский 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория 302 (на 28 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т. Платовский 37	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – 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.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой _____ (подпись) Погребная О.В. (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019 г.

Декан факультета _____ (подпись) Лукьянченко Е.П. (Ф.И.О.)

13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 – 2020 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

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
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition 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.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа» (с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.)
ЭБС «Лань»	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ» (с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г)
ЭБС «Лань»	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ» (с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.)
ЭБС «Лань»	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» (с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.)
НТБ ФГАОУ ВО «РГУ нети и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нети и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело) (с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «4» 03 2020 г.
Заведующий кафедрой _____ Погребная О.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 4 » 03 2020 г.
Декан факультета _____
(подпись)

13. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В 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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли проводится в местах будущей работы выпускников: в структурах центров технической инвентаризации, в Департаментах городского имущества, в области кадастровой деятельности, в области оценки недвижимого имущества (в частных и государственных предприятиях), в отделах по земельно-имущественным отношениям, в проектных институтах, в комитетах по управлению муниципальным имуществом и других предприятиях и учреждениях, связанных с проведением земельно-кадастровых работ (ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон», ООО «Госземкадастрсъемка»-ВИСХАГИ-ДОН, ООО «Южгипрозем», Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ростовской области, Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро», ООО «ИнГео»).

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

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 ИНН 6168014660, КПП 616401001, Р/с 40702810500000001826 в ОАО РАКБ «Донхлеббанк» в г. Ростов-на-Дону, БИК 046015761 к/с 30101810800000000761 Т./ факс 8(863)205-42-53; 205-42-54 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 ИНН 6168911910, КПП 616801001, Р/с 40702810200220003345 в филиал «Ростовский» ОАО «Собинбанк» к/с 30101810700000000243, БИК 046015243, ОКПО 71949392; 627002, ОКТО 60401000000, ОРГН 1046168003056, ОКВЭД 74.20.32; 74.20.3; 74.20.31 Т. 8(863)222-13-70; 223-11-79; 224-27-78 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.

ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ-ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. ИНН – 6167063898, КПП – 615001001, ОГРН – 1026104143922 ОКПО – 5764446 Банковские реквизиты: Ростов-на-Дону Расчетный счет: 40702810300000032876 Банк: ОАО « Выборг- Банк» БИК: 014109722 Корр. Счет: 30101810000000000722 Тел.: 8 988 899 2000 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 т/факс (88636)28-30-55, 28-30-56, 28-30-54, 8-928-176-35-76, dis-akb@land.ru,Serezhnikova-agb@yandex.ruagb187@mail.ru р/сч 40702810200000006756 к/сч 30101810500000000718 БИК 046014718 В МКБ «Дон-Тексбанк»ОООг.Шахты Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, т/факс (88636)25-45-25 р/сч 40702810600000300928 к/сч 30101810700000000903 БИК 046043903 В ОАО КБ «Центр-Инвест» ф-л № 3, г. Новочеркасск ИНН 6155028257 КПП 615501001 ОГРН 1026102770275 ОКПО 33340610 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 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, т. (86162)5-19-40, ИНН 2330033135 КПП 233001001 ОКПО 96085751 ОГРН 1062330008333 ОКВЭД 74.20.31; 74.20.36 ОАО «Юг-Инвестбанк» г. Краснодар БИК 0403499966 р/сч 40702810700930004341 к/сч 30101810600000000966 договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021

Перед производственной практикой 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.

Полевые работы проводятся в соответствии с принятой и уточненной на местности технологией выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Камеральные работы проводятся в соответствии с требованиями производственной необходимости и программы производственной практики.

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПОПРАКТИКЕ

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

Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

Темы «Круглого стола»:

1 Связь производственной практики и трудоустройства;
2 Освоенные компетенции в ходе производственной практики;
3 Практические навыки, полученные в ходе практики.
4 Положительные стороны и недостатки производственной практики.
5 Безопасность жизнедеятельности при земельно-кадастровых работах.

Типовые темы собеседования на защите отчета по практике:

1 Какие задания были выполнены за время прохождения практики, какие результаты получены?
2 Какой опыт деятельности приобретен обучающимся в период практики?
3 Какие теоретические знания были закреплены благодаря прохождению практики?

Типовые темы собеседования по научно-исследовательской деятельности на практике:

1 Описание объекта исследования.
2 Какие методы исследования использовались?
3 Описание традиционных методов исследования.
4 Отличие традиционных методов 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
Основная литература

1. Поляков, В.В. Земельно-имущественный комплекс муниципального образования: социо-эколого-экономические аспекты : монография / В. В. Поляков, Н. Б. Сухомлинова, А. С. Чешев; Рост. гос. строит. ун-т. - Ростов-на-Дону: Книга, 2015. - 232 с. - ISBN 978-5-87259-841-1: б/ц. - Текст: непосредственный.- 1 экз.

2. Быкова, Е.Н. Техническая инвентаризация объектов капитального строительства : учебное пособие для вузов по направлению "Землеустройство и кадастры" / Е. Н. Быкова, В. А. Павлова. - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2014. - 160 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-8114-1564-9 : 449-90. - Текст : непосредственный.- 30 экз.

2 Щиренко, А.И. Типология объектов недвижимости: курс лекций [для студентов направления 21.03.02 - "Землеустройство и кадастры"] / А. И. Щиренко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : http://ngma.su (дата обращения: 25.08.2020). - Текст: электронный.

4. Варламов, А. А. Основы кадастра недвижимости: учебник для вузов по направл подготовки "Землеустройство и кадастры" / А. А. Варламов, С. А. Гальченко. - Москва: Академия, 2013. - 220 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7695-9575-2: 610-00. - Текст: непосредственный.- 15 экз.

5. Ткачева, О.А. Инвентаризация и учет в землеустройстве и кадастрах: конспект лекций для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры", "Экономика и управление недвижимостью" / О. А. Ткачева; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL: http://ngma.su (дата обращения: 25.08.2020). - Текст: электронный.

6. Тепман, Л. Н. Оценка недвижимости: учебное пособие / Л. Н. Тепман. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 463 с. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436850 (дата обращения: 25.08.2020). - ISBN 978-5-238-01152-3. - Текст: электронный.

6. Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель: курс лекций для студентов направления "Землеустройство и кадастры" дисциплине “Земельный кадастр и мониторинг земель” / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL : http://ngma.su (дата обращения: 25.08.2020). - Текст: электронный.

7 Щиренко, А.И. Управление земельными ресурсами: курс лекций [для студентов направления 21.03.02 - "Землеустройство и кадастры"] / А. И. Щиренко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL: http://ngma.su (дата обращения: 25.08.2020). - Текст : электронный.

8. Система рационального использования и охрана земель: учебное пособие / А. И. Стифеев, Е. А. Бессонова, О. В. Никитина. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 168 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/113924 (дата обращения: 25.08.2020). - ISBN 978-5-8114-3357-5. - Текст: электронный.

9. Щиренко, А.И. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости : курс лекций [для студентов направления "Землеустройство и кадастры"] / А. И. Щиренко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : http://ngma.su (дата обращения: 25.08.2020). - Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли: методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры", профиль "Кадастр недвижимости" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная. - Новочеркасск, 2015. - URL: http://ngma.su (дата обращения: 25.08.2020). - Текст: электронный.

2. Идрисов, И. Р. Мониторинг землепользования по данным дистанционного зондирования Земли: учебное пособие / И. Р. Идрисов, А. А. Казаков. - Тюмень : Тюменский государственный

университет, 2018. - 80 с.: ил. - URL : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572713 (дата обращения: 25.08.2020). - ISBN 978-5-400-01528-1. - Текст : электронный.

3. Афонина, Т. Е. Кадастр недвижимости: учебное пособие/ Т. Е. Афонина. - Иркутск: Иркутский ГАУ, 2018. - 211 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/143176 (дата обращения: 25.08.2020). - Текст: электронный.

4. Павлова, В. А. Кадастровая оценка земли и иной недвижимости: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (уровень магистратуры) / В. А. Павлова, О. Ю. Лепихина. - Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2017. - 153 с. : схем., табл. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480399 (дата обращения: 25.08.2020). - Текст: электронный.

9.2 Ресурсы сети «Интернет»

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	**https://www.rsl.ru/**
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.ru
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	**http://www.tehlit.ru/index.htm**
Портал учебников и диссертаций	**https://scicenter.online/ можно выбирать литературу прям по дисциплинам**
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&FrancisGroup 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**

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Базы данных Национального совета по оценочной деятельности	http://www.ncva.ru
Министерство экономического развития и торговли: официальный сайт.	http://economy.gov.ru/minec/main
Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/
Справочная правовая система «Гарант»	https://www.garant.ru/
Специализированный портал по покупке и продаже земельных участков	http://www.zem.ru/
Общественная интернет-приемная. Земельный юрист	https://op-ur.ru/earth?yclid=6846741093656846914
Сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	https://fepo.i-exam.ru/
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/

Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	http://fadr.msu.ru/
Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел – Сельское и лесное хозяйство	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "Научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
ВСЕ О ПРАВЕ - Информационно-образовательный юридический портал	http://www.allpravo.ru/library/
Федеральный образовательный портал "Юридическая Россия"	http://law.edu.ru/parthner/information.asp
Официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.fso.gov.ru/
Электронная библиотечная система «Юрайт»	https://biblio-online.ru/ Доступ после регистрации
База данных Федеральной налоговой службы «Статистика и аналитика»	https://www.nalog.ru/rn39/related_activities/statistics_and_analytics/
База данных «Оценочная деятельность» Минэкономразвития РФ	http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/CorpManagment/activity/
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии: официальный сайт	https://rosreestr.ru/site/

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

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 учреждения Autodesk	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center

(AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	(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. по19.01.2026
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

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
414	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
302	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – 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.
424	Специализированная мебель: - шкаф – 1 шт. – стол-парта. - стеллаж для хранения оборудования

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2020 г.

Заведующий кафедрой _____ Погребная О.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2020 г.

Декан факультета _____ Лукьянченко Е.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

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 № SIO-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.
(подпись) (Ф.И.О.)