

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

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	Б2.В.05(Пд) Производственная преддипломная практика
Вид практики	(шифр. наименование практики) производственная
Направление(я) подготовки	(учебная, производственная) 21.04.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (и)	(код, полное наименование направления подготовки) Землеустройство
Уровень образования	(полное наименование профиля ОПОП направления подготовки) высшее образование - магистратура
Форма(ы) обучения	(бакалавриат, магистратура) очная, заочная
Факультет	(очная, очно-заочная, заочная) Землеустроительный (ЗФ)
Кафедра	(полное наименование факультета, сокращённое) Землепользование и землеустройство (ЗиЗ)
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	21.04.02 Землеустройство и кадастры
Утверждённого(ных) приказом Минобрнауки России	(шифр и наименование направления подготовки) 30.03.2015 г. № 298 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

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


(подпись)

Алиева Н.В.
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра ЗиЗ
(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 1 от « 28 » августа 2017 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой


(подпись)

Чалая С.В.
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 1 от « 28 » августа 2017 г.

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Шифр и наименование	Б2.В.05(Пд) Производственная преддипломная практика
Вид	производственная
Тип	преддипломная практика
Способ проведения	стационарная, выездная, выездная полевая
Форма проведения	дискретная, 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 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

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

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
ОК 1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы культуры мышления для формирования системы управления земельно-имущественным комплексом; - различные методы систематизации при постановке целей и выбору путей их достижения; - анализ теорию и методы логического рассуждения и высказывания мнений на различных этапах разработки, реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса; - методику прогнозирования величины критериев целей и выбор путей для их достижения, теорию анализа на основе логических рассуждений и высказываний для реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса, территориального планирования и совершенствования системы землепользования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно повышать культуру мышления в системе управления земельно-имущественным комплексом; - самостоятельно применять различные методы при систематизации и прогнозирования поставленных целей и выбору путей для их достижения; - самостоятельно совершенствовать теорию и методы логического рассуждения с целью высказывания собственных мнений на различных этапах разработки, реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса; - самостоятельно анализировать методику прогнозирования, постановки целей и выбору путей для их достижения, путем анализа на основе логических рассуждений и высказываний для реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса, территориального планирования и совершенствования системы землепользования. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - культурой мышления в системе управления земельно-

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
		<p>имущественным комплексом;</p> <ul style="list-style-type: none"> - различными методами при систематизации и прогнозировании поставленных целей при выборе путей для их достижения; - методикой прогнозирования, постановки целей и путей выбор для достижения поставленных путем самостоятельного анализа на основе логических рассуждений и высказываний для реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса и территориального планирования и совершенствования системы землепользования. <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно на основе логических рассуждений высказывать собственные мнения на различных этапах разработки, реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса.
ОК 2	<p>Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные представления о возможных сферах и направлениях саморазвития и профессиональной реализации, путях использования творческого потенциала <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделять и характеризовать проблемы собственного развития, формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои творческие возможности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными приёмами планирования и реализации необходимых видов деятельности, самооценки профессиональной деятельности; подходами к совершенствованию творческого потенциала <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК 3	<p>Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности; оценивать экологические издержки в профессиональной деятельности; - давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками самостоятельной, творческой работы, умением организовать свой труд; - способностью к самоанализу и самоконтролю, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - саморазвитие, самореализация, использование творческого потенциала
ОПК 1	<p>Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы делового общения, принципы и методы организации деловой коммуникации на русском и иностранном языках <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать и редактировать тексты научного и профессионального назначения; реферировать и аннотировать информа-

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
	решения задач профессиональной деятельности	<p>цию; создавать коммуникативные материалы; организовать переговорный процесс, в том числе с использованием современных средств коммуникации на русском и иностранных языках</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками деловых и публичных коммуникаций <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изъясняться в устной и письменной формах на русском и иностранном языках
ОПК 2	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности социальных, этнических, конфессиональных, культурных различий, встречающихся среди членов коллектива; этические нормы общения с коллегами и партнерами <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строить межличностные отношения и работать в группе, организовывать внутригрупповое взаимодействие с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий отдельных членов группы <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками делового общения в профессиональной среде, навыками руководства коллективом <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК 1	Способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теорию и методы разработки планов и программ развития предприятий <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений и корректировать результаты <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками и методиками ведения практической деятельности в землеустройстве и кадастрах <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах и оценка последствия принимаемых организационно-управленческих решений
ПК 2	Способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы разработки планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать последствия принимаемых решений <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации проведения практической деятельности землеустройства и кадастров <p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в разработке планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии
ПК 3	Способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инновационные технологии ведения кадастров <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осваивать передовые технологии ведения кадастров на всех уровнях <p>Владеть:</p>

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
		<ul style="list-style-type: none"> - современными автоматизированными системами проектирования Опыт деятельности: - в освоении новых технологий ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве
ПК 4	Способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала	<ul style="list-style-type: none"> Знать: - знать основные приемы и методы работы с персоналом Уметь: - оценка качества и результативности труда персонала Владеть: - навыками работы с большими и малыми коллективами Опыт деятельности: - работа с персоналом, знание методов оценки качества и результативности труда персонала
ПК 5	Способность оценивать затраты и результаты деятельности организации	<ul style="list-style-type: none"> Знать: - основные положения экономического обоснования проектов и исследований Уметь: - оценивать затраты и результаты деятельности организации Владеть: - разработки сметной документации Опыт деятельности: - в оценке затрат и результатов деятельности организации
ПК 6	Способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования	<ul style="list-style-type: none"> Знать: - теоретические и правовые основы, а также методологию разработки планов и программ организации инновационной деятельности в землеустроительных и кадастровых организациях Уметь: - разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования в легитимном правовом поле Владеть: - навыками разработки и реализации инновационных стратегий и программ в землеустройстве и кадастра Опыт деятельности: - в разработке и осуществлении технико-экономического обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования
ПК 7	Способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости	<ul style="list-style-type: none"> Знать: - принципы правовые основы в оценочной деятельности Уметь: - разрабатывать заявочную и договорную документацию проектной деятельности, компетентно определять необходимую структуру и содержание каждого проекта Владеть: - навыками оказания новых землеустроительных и кадастровых услуг на основе использования современных информационных систем и методов проектирования Опыт деятельности: - в формулировке и разработке технических заданий и использование средств автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости
ПК 8	Способность применять	<ul style="list-style-type: none"> Знать:

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
	методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	<p>- основные методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений при разработке проектов</p> <p>Уметь:</p> <p>- анализировать эколого- экономическую эффективность проектов</p> <p>Владеть:</p> <p>- инновационными технологиями при разработке проектов в области землеустройства и кадастров</p> <p>Опыт деятельности:</p> <p>-в применении методов анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов</p>
ПК 12	Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	<p>Знать:</p> <p>- сущность, принципы, методы и критерии оценки</p> <p>Уметь:</p> <p>- использовать современные методы оценки</p> <p>Владеть:</p> <p>- методикой обоснования принимаемых решений, применением научных методов исследования при выборе лучших вариантов решений, компьютерными технологиями при оценке вариантов решений</p> <p>Опыт деятельности:</p> <p>- в использовании современных достижений науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах</p>
ПК 13	Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	<p>Знать:</p> <p>- определения основных понятий;</p> <p>- основные методы расчетов и исследования; основные этапы расчетов и научных исследований</p> <p>Уметь:</p> <p>- анализировать полученные результаты;</p> <p>- представлять отчет по результатам расчетов;</p> <p>- представлять результаты в виде презентации для публичного обсуждения</p> <p>Владеть:</p> <p>- способностью вычисления выбранным методом с использованием математического пакета или электронных таблиц</p> <p>Опыт деятельности:</p> <p>- в постановке задач и выборе методов исследования, интерпретировании и представлении результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений</p>
ПК 14	Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	<p>Знать:</p> <p>- технологию выполнения научно-исследовательских разработок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования</p> <p>Уметь:</p> <p>- составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований</p> <p>Владеть:</p> <p>- способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований</p> <p>Опыт деятельности:</p> <p>- в самостоятельном выполнении научно-исследовательских разработок с использованием современного оборудования, приборов и мето-</p>

Компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)
		дов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлении практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика входит в блок 2 «Практики», который относится к вариативной части образовательной программы, проводится в 4 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):

- «Правовое обеспечение информационной деятельности» (ОК-2; ПК-1; ПК-4),
- «Информационные компьютерные технологии» (ОК-3; ОПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-12; ПК-14),
- «Деловой иностранный язык» (ОПК-1),
- «Современные проблемы землеустройства и кадастров» (ОК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13),
- «Организация проектной и научной деятельности» (ПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14),
- «Инновационный менеджмент» (ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-13),
- «Мониторинг и кадастр природных ресурсов» (ПК-3; ПК-14),
- «Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе» (ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12),
- «Автоматизированные системы проектирования и кадастров» (ПК-3; ПК-7; ПК-12),
- «Землеустроительное обеспечение управления муниципальными территориями» (ПК-1; ПК-7; ПК-12),
- «Территориальное планирование и прогнозирование» (ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-8),
- «Кадастр недвижимости» (ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-7),
- «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости» (ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7),
- «Планирование и организация землеустроительных кадастровых работ» (ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7),
- «Оценка недвижимости» (ПК-1; ПК-5; ПК-8),
- «Оценка земли» (ПК-1; ПК-5; ПК-8),
- «Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах» (ПК-14),
- «Эколого-экономическое обоснование землепользования» (ПК-1; ПК-6).

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

- «Государственная итоговая аттестация» (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14).

Преддипломная практика служит основой для написания выпускной квалификационной работы.

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

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

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) практики. Содержание	Трудоемкость (включая самостоятельную работу студента), час.	Формы контроля
1	Организация практики	5	собеседование
2	Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности)	1	роспись в журнале по технике безопасности
3	Производственный этап (выполнение производственных заданий, сбор, обработка, систематизация фактического и литера-	190	индивидуальное задание

№ п/п	Разделы (этапы) практики. Содержание	Трудоемкость (включая самостоятельную работу студента), час.	Формы контроля
	турного материала, наблюдения, измерения и другие, выполняемые обучающимся самостоятельно, виды работ)		
4	Обработка и анализ полученной информации	10	
5	Подготовка отчета по практике	10	круглый стол
	Всего:	часов 3Е	216 6

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ*

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

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Администрация Кривянского сельского поселения	346466, Ростовская обл., Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Октябрьская, 81 ИНН 6125023759 КПП 612501001 ДОГОВОР ОТ 30.04.2012 г. Срок действия договора до 01.09.2018 г.
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Северса, 1, оф. 605 ИНН 6168014660, КПП 616401001, 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, Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъемка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. ИНН – 6167063898, КПП – 615001001, Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, ИНН 6155028257 КПП 615501001 Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ростовской области	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 19 Договор творческого содружества от 23.06.2016 г

	Срок действия договора до 23.06.2021 г.
Управление Росреестра по Ростовской области	344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.2а, ИНН 6164229538 КПП 616401001 Договор о сотрудничестве от 25.05.2012 г. Срок действия договора до 25.05.2018 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, ИНН 2330033135 КПП 233001001 договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.

Перед 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 [1], а так же фонде оценочных средств. Отчет по практике **индивидуальный**. Аттестация производится в виде дифференцированного зачета.

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

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

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

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 1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	- основы культуры мышления для формирования системы управления земельно-имущественным комплексом; - различные методы систематизации при постановке целей и выбору путей их достижения; - анализ теорию и методы логического рассуждения и высказы-	- самостоятельно повышать культуру мышления в системе управления земельно-имущественным комплексом; - самостоятельно применять различные методы при систематизации и прогнозировании поставленных целей и выбору путей для их достижения; - самостоятельно совершенствовать теорию и методы логического рассуж-	- самостоятельно на основе логических рассуждений высказывать собственные мнения на различных этапах разработки, реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса.

		<p>вания мнений на различных этапах разработки, реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса;</p> <p>- методику прогнозирования величины критериев целей и выбор путей для их достижения, теорию анализа на основе логических рассуждений и высказываний для реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса, территориального планирования и совершенствования системы землепользования.</p>	<p>дения с целью высказывания собственных мнений на различных этапах разработки, реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса;</p> <p>- самостоятельно анализировать методику прогнозирования, постановки целей и выбору путей для их достижения, путем анализа на основе логических рассуждений и высказываний для реализации инвестиционных проектов в системе управления земельно-имущественного комплекса, территориального планирования и совершенствования системы землепользования.</p>	
ОК 2	<p>Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения</p>	<p>- основные представления о возможных сферах и направлениях саморазвития и профессиональной реализации, путях использования творческого потенциала</p>	<p>- выделять и характеризовать проблемы собственного развития, формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои творческие возможности</p>	<p>- самостоятельно действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения</p>
ОК 3	<p>Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала</p>	<p>- принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования</p>	<p>- самостоятельно овладеть знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности; оценивать экологические издержки в профессиональной деятельности;</p> <p>- давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков</p>	<p>- саморазвитие, самореализация, использование творческого потенциала</p>
ОПК 1	<p>Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и ино-</p>	<p>- основы делового общения, принципы и методы организации деловой коммуникации на русском и иностранном языках</p>	<p>- создавать и редактировать тексты научного и профессионального назначения; реферировать и аннотировать информацию; создавать коммуникативные материалы; организовать переговорный про-</p>	<p>- изъясняться в устной и письменной формах на русском и иностранном языках</p>

	странном языке для решения задач профессиональной деятельности		цесс, в том числе с использованием современных средств коммуникации на русском и иностранных языках	
ОПК 2	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	- особенности социальных, этнических, конфессиональных, культурных различий, встречающихся среди членов коллектива; этические нормы общения с коллегами и партнерами	- строить межличностные отношения и работать в группе, организовывать внутригрупповое взаимодействие с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий отдельных членов группы	- руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК 1	Способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах	- теорию и методы разработки планов и программ развития предприятий	- оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений и корректировать результаты	- организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах и оценка последствий принимаемых организационно-управленческих решений
ПК 2	Способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии	- методы разработки планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии	- оценивать последствия принимаемых решений	- в разработке планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии
ПК 3	Способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве	- инновационные технологии ведения кадастров	- осваивать передовые технологии ведения кадастров на всех уровнях	- в освоении новых технологий ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве
ПК 4	Способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала	- знать основные приемы и методы работы с персоналом	- оценка качества и результативности труда персонала	- работа с персоналом, знание методов оценки качества и результативности труда персонала

ПК 5	Способность оценивать затраты и результаты деятельности организации	- основные положения экономического обоснования проектов и исследований	- оценивать затраты и результаты деятельности организации	- в оценке затрат и результатов деятельности организации
ПК 6	Способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования	- теоретические и правовые основы, а также методологию разработки планов и программ организации инновационной деятельности в землеустроительных и кадастровых организациях	- разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования в легитимном правовом поле	- в разработке и осуществлении технико-экономического обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования
ПК 7	Способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости	- принципы правовые основы в оценочной деятельности	- разрабатывать заявочную и договорную документацию проектной деятельности, компетентно определять необходимую структуру и содержание каждого проекта	- в формулировке и разработке технических заданий и использование средств автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости
ПК 8	Способность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	- основные методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений при разработке проектов	- анализировать эколого-экономическую эффективность проектов	- в применении методов анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов
ПК 12	Способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	- сущность, принципы, методы и критерии оценки	- использовать современные методы оценки	- в использовании современных достижений науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах
ПК 13	Способность ставить задачи и выбирать методы исследования	- определения основных понятий; - основные методы расчетов и исследования	- анализировать полученные результаты; - представлять отчет по результатам расчетов;	- в постановке задач и выборе методов исследования, интерпретировании и

	ния, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	ния; основные этапы расчетов и научных исследований	- представлять результаты в видеопрезентации для публичного обсуждения	представлении результатов научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
ПК 14	Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	- технологию выполнения научно-исследовательских разработок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования	- составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	- в самостоятельном выполнении научно-исследовательских разработок с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлении практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований

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

Критерии определения сформированности компетенций на различных этапах их формирования

Критерии	Уровни сформированности компетенций		
	пороговый	нормальный	высокий
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 ходе изучения учебной дисциплины, знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

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

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

Таблица 8.1 - Сводная структура формирования оценки по производственной практике

Компетенция	Уровень сформированности компетенций. Оценка. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций
ОК 1 ОК 2 ОК 3	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 1 ОПК 2 ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5	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 6 ПК 7 ПК 8 ПК 12 ПК 13 ПК 14	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 по 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 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 землеустроительном производстве.

Вопросы на зачете:

1. Какие задания были выполнены за время прохождения практики, какие результаты получены?
2. Какой опыт приобретен 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.

Типовые задания на практику

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова
 - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
 образования «Донской государственной аграрный университет»

Кафедра _____

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
 НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ВЫЕЗДНУЮ ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ**

для студента

 (Фамилия, имя, отчество)

 (курс, группа, направление, направленность)

Руководитель практики от института _____

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

Руководитель практики от профильной организации _____

 (должность, ФИО)

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

2. Место прохождения: _____

3. Планируемые результаты прохождения практики:

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

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК 1)
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК 2)
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК 3)
- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК 1)
- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК 2)
- способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК 1)
- способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии (ПК 2)
- способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве (ПК 3)
- способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК 4)
- способность оценивать затраты и результаты деятельности организации (ПК 5)
- способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования (ПК 6)
- способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости (ПК 7)
- способность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов (ПК 8)
- способность использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК 12)

- способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК 13)
- способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК 14)

4. Рабочий график проведения и содержание практики:

№ п/п	Разделы (этапы) практики. Содержание	Трудоемкость (включая самостоятельную работу студента), час.	Формы контроля
1	Организация практики	5	собеседование
2	Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности)	1	роспись в журнале 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)	190	индивидуальное задание
4	Обработка и анализ полученной информации	10	
5	Подготовка отчета по практике	10	круглый стол
	Всего:	часов 3Е	216 6

5. Индивидуальное задание:

Подпись студента _____ / _____ /
(ФИО)

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

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

Дата выдачи задания.....

Дата сдачи отчета.....

Примечания:

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

2 Отчет и дневник по производственной практике предоставляется на кафедру «Землепользование и землеустройство» для последующей его защиты.

3. Структура отчета: Титульный лист. Содержание. Введение: цель и задачи производственной преддипломной практики (1-2 стр.). Теоретико-методологическая часть (8-10 стр.). Заключение (основные выводы по результатам прохождения практики) (1 стр.). Библиографический список (2-3 стр.). Приложения (при необходимости): документация, полученная на предприятии в виде карт, схем, технических планов, межевых планов и т.д. (объем не ограничен).

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 (210x297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

Требования к структуре и содержанию отчета из МУ

В отчете по практике в обязательном порядке должно быть Направление. 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.

Отчет сдается на проверку и защищается не выпускающей кафедре. Отчет по преддипломной практике по решению кафедры может проверяться и оцениваться одним руководителем практики, который является руководителем выпускной квалификационной работы.

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

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

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 Уче-

ного 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

1. Алиева, Н.В. Производственная практика [Текст]: метод. указания по производственной практике для студ. направления 120700 «Землеустройство и кадастры» / Сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014 – 15 с. – 7 экз.

2. Алиева, Н.В. Производственная практика: [Электронный ресурс]: метод. указания по производственной практике для студ. направления 120700 «Землеустройство и кадастры» / Сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 176 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Сухомлинова, Н.Б. Региональное землеустройство (на землях, подверженных эрозии) [Текст] : учеб. пособие [для бакалавров и магистров направл. 120700 - "Землеустройство и кадастры"] / Н. Б. Сухомлинова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 102 с. - 25 экз.

4. Сухомлинова, Н.Б. Региональное землеустройство (на землях, подверженных эрозии) [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для бакалавров и магистров направл. 120700 - "Землеустройство и кадастры"] / Н. Б. Сухомлинова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2013. - ЖМД ; PDF ; 2,27 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

5. Лукьянченко, Е.П. Земельно-кадастровые геодезические работы [Текст] : курс лекций для бакалавров направл. 120700.62 - "Землеустройство и кадастры" профилей 120702.62 "Зем. кадастр" и 120704.62 "Кадастр недвижимости" / Е. П. Лукьянченко ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 87 с. - 30 экз.

6. Лукьянченко, Е.П. Земельно-кадастровые геодезические работы [Текст] : курс лекций для бакалавров направл. 120700.62 - "Землеустройство и кадастры" профилей 120702.62 "Зем. кадастр" и 120704.62 "Кадастр недвижимости" / Е. П. Лукьянченко ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2013. - ЖМД ; PDF ; 2,08 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

7. Свиридова, А.Д. Участковое землеустройство [Текст] : курс лекций для бакалавров обуч. по профилю 120701.62 – "Землеустройство" / А. Д. Свиридова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 61 с. - 30 экз.

8. Свиридова, А.Д. Участковое землеустройство [Электронный ресурс] : курс лекций для бакалавров обуч. по профилю 120701.62 – "Землеустройство" / А. Д. Свиридова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2013. - ЖМД ; PDF ; 2,27 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

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

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

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

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

13. Выпускная квалификационная работа [Текст] : метод. указ. для бакалавров направл. 120700 – “Землеустройство и кадастры” (профиль “Землеустройство”) / Новочерк. гос. мелиор.

акад., каф. землепользования и землеустройства. ; сост. Н.Б. Сухомлинова, Е.П. Лукьянченко. - Новочеркасск, 2013. - 18 с. - 25 экз.

14. Волков, С.Н. Землеустройство [Текст] : учеб. пособие для вузов по направл. 120300 "Землеустр-во и кадастры" и спец. 120301 "Землеустройство", 120302 "Зем. кадастр", 120303 "Городской кадастр". Т.8 : Землеустройство в ходе земельной реформы (1991-2005 годы) / С. Н. Волков. - М. : КолосС, 2007. - 399 с. - (Учебники и учебные пособия для вузов). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9532-0467-5 : 516 -30. 3 экз.

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

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

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

9.2 Ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.ru
Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации	www.economy.gov.ru
Официальный сайт Федерального агентства кадастра объектов недвижимости Российской Федерации	www.kadastr.ru
Официальный сайт Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации	www.mgi.ru
Официальный сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»	www.roskadastr.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 ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.) Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.) Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 21.02.2016 г. по

	<p>20.02.2017 г.) Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.) Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.) Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.) Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)</p>
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	<p>Сублицензионный договор № 14140/PHД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.). Договор № PГA0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)</p>
MicrosoftOV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	<p>Сублицензионный договор № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p>
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС

	«МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk AcademicResource-Center (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 ИНН 6168014660, КПП 616401001, 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, 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, Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, ИНН 6155028257 КПП 615501001 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 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 2018 – 2019 учебный год вносятся изменения – обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов программы:

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

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

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

Наименование предприятия (базы)	Реквизиты и срок действия договора
Администрация Кривянского сельского поселения	346466, Ростовская обл., Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Октябрьская, 81 Договор № 426 от 29.12.2014 г. Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Научно-Производственное Предприятие «Кадастр-Дон»	344082, г. Ростов-на-Дону, пр-т Сиверса, 1, оф. 605 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъемка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ростовской области	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 19 Договор творческого содружества от 23.06.2016 г Срок действия договора до 23.06.2021 г.
Управление Росреестра по Ростовской области	344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.2а, Договор о сотрудничестве от 25.05.2012 г. Срок действия договора до 25.05.2018 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, Договор № 2016/2021

	срок действия договора до 01.09.2021 г.
Филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Краснодарскому краю	350018, г. Краснодар, ул. Сормовская, 3 Договор от 30.12.2016 г. Срок действия договора до 30.12.2021 г.

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.

8.3. 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 землеустроительном производстве.

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 (210x297) с приложением графических и других материалов, которые устанавливаются программой практики и методическими указаниями.

Требования к структуре и содержанию отчета из МУ

В отчете по практике в обязательном порядке должно быть Направление. 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.

Отчет сдается на проверку и защищается не выпускающей кафедре. Отчет по преддипломной практике по решению кафедры может проверяться и оцениваться одним руководителем практики, который является руководителем выпускной квалификационной работы.

Для оценки результатов практики составляется фонд оценочных средств, критериями которого яв-

ляются:

- 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 руководителя практики.

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 2016 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

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

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

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

9.1 Учебная литература

1. Производственная выездная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли: [Электронный ресурс]: метод. указания для студ. обуч. по направл. подготовки «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство» / Сост. Н.В. Алиева; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2018. – ЖМД; PDF; 176 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

2. Производственная выездная преддипломная практика: [Электронный ресурс]: метод. указания для студ. обуч. по направл. подготовки «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство» / Сост. Н.В. Алиева; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2018. – ЖМД; PDF; 170 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Сибэгатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибэгатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052> (26.08.2018).

4. Хорошилова, Л.С. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Л.С. Хорошилова, А.В. Аникин, А.В. Хорошилов. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 196 с. - ISBN 978-5-8353-1240-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232398> (26.08.2018).

5. Земельное право : учебник / под ред. И.А. Соболев, Н.А. Волковой, Р.М. Ахмедова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. - 383 с. : ил. - (Серия «Dura lex, sed lex»). - Библ. в кн. - ISBN 978-5-238-02825-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447159>(26.08.2018).

6. Авакян, В.В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ / В.В. Авакян. - 2-е изд. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - 588 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0110-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444425> (26.08.2018).
7. Попов, В.Н. Геодезия : учебник / В.Н. Попов, С.И. Чекалин. - М. : Горная книга, 2012. - 723 с. - ISBN 978-5-98672-078-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002>(26.08.2018).
8. Современные технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли : монография / под ред. В.В. Еремеева. - М. : Физматлит, 2015. - 458 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1596-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457699>(26.08.2018).
9. Шошина, К.В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование : учебное пособие / К.В. Шошина, Р.А. Алешко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - Ч. 1. - 76 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-00917-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310> (26.08.2018).
10. Жигалова, В.Н. Экономика недвижимости : учебное пособие / В.Н. Жигалова. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 163 с. - ISBN 978-5-4332-0037-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208959>(26.08.2018).
11. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2018). — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2018.
12. "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" [Электронный ресурс] : федер. закон от 24.07.2002 N 101-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019) — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 26.08.2019.
13. "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" [Электронный ресурс] : федер. закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ (ред. от 23.06.2014) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 23.08.2018.
14. " О государственной регистрации недвижимости"[Электронный ресурс] : федер. закон от от 13.07.2015 N 218-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2017)– Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2018

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

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)
ЭБС «Лань»	<p>Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.)</p> <p>Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.)</p> <p>Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)</p> <p>Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.)</p>
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	<p>Сублицензионный договор № 14140/РНД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.).</p> <p>Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)</p>
MicrosoftOV. (Правоиспользование программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	<p>Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).</p> <p>Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)</p>
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk AcademicResourceCenter (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-

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

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

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

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

Финансовые взаимодействия между институтом и организацией, на базе которой осуществляется 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 Договор № 2015/0102 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Южгипрозем»	346103, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 9 Договор № 2015/0101 Срок действия договора до 31.12.2020 г.
ООО «Госземкадастрсъёмка» - ВИСХАГИ ДОН	346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, 113. Договор № 48-1/ПР Срок действия договора до 31.12.2020 г.
Общество с ограниченной ответственностью «Архитектурно-кадастровое бюро» ООО «АКБ»	346518, Ростовская область, г. Шахты, ул. Маяковского, 277г 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Ленина, 176, офис 208 Договор № 16/0106 Срок действия договора до 01.06.2021 г.
ООО «ИнГео»	346500, Ростовская обл., г. Шахты, пр. Победы Революции, 104 б, Договор № 16/1410 Срок действия договора до 14.10.2021 г.
ООО «Земля и дело»	353200, Краснодарский край, Динской район, ст. Динская, ул. Советская, д. 7-а, Договор № 2016/2021 срок действия договора до 01.09.2021 г.

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

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2018 г.

Декан факультета


(подпись)

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

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

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

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

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

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

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. 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.

Вопросы на зачете:

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

8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания:

1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
2. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>
3. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018.-Режим доступа: <http://www.ngma.su>

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

9.1 Учебная литература

1. Производственная практика: [Электронный ресурс]: метод. указ. по производ. практике для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ, каф. Землепользования и землеустройства ; сост.: Н.В. Алиева; Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2014 – ЖМД; PDF; 176 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
2. Научно-исследовательская работа: [Электронный ресурс]: метод. указания для студ. обуч. по направл. подготовки «Землеустройство и кадастры», профиль «Землеустройство» / Сост. Н.В. Алиева; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2018. – ЖМД; PDF; 168 кБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Сибатуллина, А.М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А.М. Сибатуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 83. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052> (25.08.2019).
4. Хорошилова, Л.С. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Л.С. Хорошилова, А.В. Аникин, А.В. Хорошилов. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 196 с. - ISBN 978-5-8353-1240-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232398> (25.06.2019).
5. Земельное право : учебник / под ред. И.А. Соболь, Н.А. Волковой, Р.М. Ахмедова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016. - 383 с. : ил. - (Серия «Dura lex, sed lex»). - Библ. в кн. - ISBN 978-5-238-02825-5 ; То же [Электронный ресурс]. -

URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447159\(25.06.2019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447159(25.06.2019)).

6. Авакян, В.В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ / В.В. Авакян. - 2-е изд. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - 588 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0110-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444425> (25.06.2019).

7. Попов, В.Н. Геодезия : учебник / В.Н. Попов, С.И. Чекалин. - М. : Горная книга, 2012. - 723 с. - ISBN 978-5-98672-078-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002\(25.06.2019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002(25.06.2019)).

8. Современные технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли : монография / под ред. В.В. Еремеева. - М. : Физматлит, 2015. - 458 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9221-1596-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457699\(25.06.2019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457699(25.06.2019)).

9. Шошина, К.В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование : учебное пособие / К.В. Шошина, Р.А. Алешко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - Ч. 1. - 76 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-00917-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310> (25.06.2019).

10. Жигалова, В.Н. Экономика недвижимости : учебное пособие / В.Н. Жигалова. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 163 с. - ISBN 978-5-4332-0037-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208959\(25.08.2019\)](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208959(25.08.2019)).

11. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 02.08.2019). — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 25.08.2019.

12. "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" [Электронный ресурс] : федер. закон от 24.07.2002 N 101-ФЗ (ред. от 06.06.2019) — Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 26.08.2019.

13. "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" [Электронный ресурс] : федер. закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ (ред. от 23.06.2014) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 26.08.2019.

14. " О государственной регистрации недвижимости"[Электронный ресурс] : федер. закон от от 13.07.2015 N 218-ФЗ (с изменениями на 2 августа 2019 года) (редакция, действующая с 1 ноября 2019 года) – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. – 26.08.2019

15. Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 283 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02783-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450759> (25.01.2019).

16. Рузавин, Г.И. Методология научного познания : учебное пособие / Г.И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-00920-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020> (25.08.2019).

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

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

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

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

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

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

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

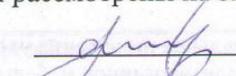
Для материально-технического обеспечения производственной практики используются средства и возможности предприятия и организации, в которой студент проходит производственную практику. Рабочее место, которое определило предприятие студенту на время прохождения практики (если это не полевой вариант практики)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

Для подготовки качественных отчетов о прохождении производственной практики кафедра располагает специализированной аудиторией № 405.

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

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019 г.

Декан факультета


(подпись)

13 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ И ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ЕЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

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

Таблица 6.1 - Перечень баз практик, обеспечивающих ее прохождение

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

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

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

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

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 землеустроительном производстве.
6. Перечень документации по окончанию работ

Вопросы на зачете:

1. Какие задания были выполнены за время прохождения практики, какие результаты получены?
2. Какой опыт приобретен 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.
4. Чем традиционные методы исследования отличаются от экспериментальных?
4. Чем руководствовались при выборе методов исследования?
5. Какие ограничения по применению имеют использованные в Вашей работе методы исследования.

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

9.1 Учебная литература

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

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

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

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

- Текст : электронный.

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

- Текст : электронный.

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

- Текст : электронный.

7. Производственная выездная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли : методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Землеустройство и кадастры", профиль "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Н.В. Алиева. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

8. Сибгагуллина, А. М. Организация проектной и научно-исследовательской деятельности / А. М. Сибгагуллина. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 93 с. - Гриф УМО. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277052> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

9. Горелов, В. П. Магистерская диссертация : практическое пособие для магистрантов всех специальностей вузов / В. П. Горелов, С. В. Горелов, Л. В. Садовская. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 116 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447692> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-4475-8697-3. - Текст : электронный.

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

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

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

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

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

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

9.2 Ресурсы сети «Интернет»

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.ru
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/

Интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций. Бессрочно без подписки	www.ieeeexplore.ieee.org
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журнала Nature	www.nature.com archive.neicon.ru
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов Springer	www.link.springer.com
Политематическая коллекция журналов Taylor&Francis Group включает в себя около двух тысяч журналов по различным областям знания	tandfonline.com
Издательство с доступом к реферативным и полнотекстовым материалам журналов Wiley	www.wiley.com www.onlinelibrary.wiley.com

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
2020г.	
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y Academic Edition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.). Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
ГИС MapInfo Pro 16.0 (рус.) для учебных заведений	Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно).
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).

АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно).
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа». с 20.01.2020 г. по 19.01.2026
ЭБС «Лань»	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань. с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
ЭБС «Лань»	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань». С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
ЭБС «Лань»	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» (с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.)
ФГБНУ «РосНИИПМ»	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ». с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

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

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

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
-----------	--

405	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютеры IMANGO Flex 330 – 14шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ;</p> <p>Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 14 шт.;</p> <p>Принтер Canon i-sensys MF 4018 – 1 шт.;</p> <p>Ноутбук DELL 500 – 1 шт.;</p> <p>Мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор BENG MP 623– 1 шт. с экраном – 1 шт.;</p> <p>Доска – 1 шт.;</p> <p>Тематические плакаты;</p> <p>Учебно-наглядные пособия;</p> <p>Рабочие места студентов;</p> <p>Рабочее место преподавателя.</p> <p>–</p>
406	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.; – Доска – 1 шт.; – Тематические плакаты; – Учебно-наглядные пособия; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
302	<p>Помещение для самостоятельной работы, укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Компьютер IMANGO Flex 330 – 8 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; – Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 8 шт.; – Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.; – Принтер Canon LBP-810 – 1шт.; – Принтер Canon LBP – 6000B – 1 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя
116	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектовано специализированной мебелью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шкаф; - металлические стеллажи; - стол; - лабораторное оборудование.

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2020 г.

Декан факультета


(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

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

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

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

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

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

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

Декан факультета



Лукьянченко Е.П.
(Ф.И.О.)