

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

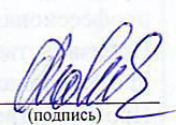


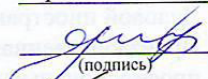
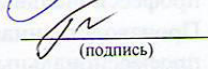
2017 г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации

Направление(я) подготовки	<u>21.04.02 Землеустройство и кадастры</u> (код, полное наименование направления подготовки)
Направленность	<u>Землеустройство</u> (полное наименование профиля ОПОП направления подготовки)
Уровень образования	<u>высшее образование - магистратура</u> (бакалавриат, магистратура)
Форма(ы) обучения	<u>Очная, заочная</u> (очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	<u>Землеустроительный (ЗФ)</u> (полное наименование факультета, сокращённое)
Кафедра	<u>Землепользования и землеустройства (ЗиЗ)</u> (полное, сокращённое наименование кафедры)
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	<u>21.04.02 Землеустройство и кадастры</u> (шифр и наименование направления подготовки)
утверждённого приказом Минобрнауки России	<u>30.03.2015г, № 298</u> (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик (и)	<u>доцент</u> (должность, кафедра)	 (подпись)	<u>Александровская Л.А.</u> (Ф.И.О.)
------------------------	---------------------------------------	---	---

Обсуждена и согласована:	
Кафедра ЗиЗ (сокращённое наименование кафедры)	<u>протокол № 1 от «28» августа 2017г.</u>
Заведующий кафедрой	 (подпись) <u>Сухомлинова Н.Б.</u> (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой	 (подпись) <u>Чалаева С.В.</u> (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия факультета	<u>протокол № 1 от «28 » августа 2017 г.</u>

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения образовательной программы у обучающегося должны быть сформированы общекультурные (ОК), общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК), уровень освоения которых проверяется на государственной итоговой аттестации.

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Дисциплины, практики и другие компоненты ОП формирующие компетенцию
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Философия и методология науки Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Профессиональная деятельность Современные проблемы землеустройства и кадастров Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта п Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Правовое обеспечение инновационной деятельности Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Этика профессионального общения Основы межличностного взаимодействия
ОК-3	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Философия и методология науки Информационные компьютерные технологии Территориальное планирование и прогнозирование Кадастр недвижимости Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке	Информационные компьютерные технологии Деловой иностранный язык Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика

	Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Русский язык
ОПК-2	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Философия и методология науки Современные проблемы землеустройства и кадастров Территориальное планирование и прогнозирование Кадастр недвижимости Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-1	Способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах	Правовое обеспечение инновационной деятельности Современные проблемы землеустройства и кадастров Территориальное планирование и прогнозирование Кадастр недвижимости Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости Организация проектной и научной деятельности Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ Оценка недвижимости Оценка земли Эколого-экономическое обоснование землепользования Разработка и экспертиза проектов землеустройства Землеустроительное обеспечение управления муниципальными территориями Земельно-имущественные отношения и их регулирование Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	Способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости Организация проектной и научной деятельности Инновационный менеджмент Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

	предприятия	Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	Способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве	Информационные компьютерные технологии Кадастр недвижимости Инновационный менеджмент Мониторинг и кадастр природных ресурсов Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе Автоматизированные системы проектирования и кадастров Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	Способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала	Правовое обеспечение инновационной деятельности Инновационный менеджмент Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Русский язык Этика профессионального общения Основы межличностного взаимодействия
ПК-5	Способность оценивать затраты и результаты деятельности организации	Современные проблемы землеустройства и кадастров Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ Оценка недвижимости Оценка земли Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	Способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое	Современные проблемы землеустройства и кадастров Территориальное планирование и прогнозирование Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе Эколого-экономическое обоснование землепользования

	обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования	Разработка и экспертиза проектов землеустройства Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	Способность формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости	Информационные компьютерные технологии Кадастр недвижимости Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости Инновационный менеджмент Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе Автоматизированные системы проектирования и кадастров Землеустроительное обеспечение управления муниципальными территориями Земельно-имущественные отношения и их регулирование Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	Способность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	Территориальное планирование и прогнозирование Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе Прикладная математика Оценка недвижимости Оценка земли Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-12	Способность использовать современные достижения науки и передовых	Информационные компьютерные технологии Современные проблемы землеустройства и кадастров Организация проектной и научной деятельности Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе Прикладная математика Автоматизированные системы проектирования и кадастров

	информационных технологий в научно-исследовательских работах	Землеустроительное обеспечение управления муниципальными территориями Земельно-имущественные отношения и их регулирование Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - научно-исследовательская работа Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Современные проблемы землеустройства и кадастров Организация проектной и научной деятельности Инновационный менеджмент Прикладная математика Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - научно-исследовательская работа Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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	Информационные компьютерные технологии Организация проектной и научной деятельности Мониторинг и кадастр природных ресурсов Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах Обработка данных дистанционного зондирования Учебная практика по получению профессиональных умений и навыков по дистанционному зондированию территории Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная практика - научно-исследовательская работа Производственная выездная преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Выпускник освоивший программу, в соответствии с видами деятельности должен быть готовым решать следующие профессиональные задачи:

организационно-управленческая деятельность:

организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений, определение порядка выполнения работ;

поиск оптимальных решений при землеустройстве и кадастрах с учетом экономических, социальных, экологических и других условий;

подготовка заявок на изобретения и открытия, организация в подразделениях работы по совершенствованию, модернизации, унификации программного и информационного обеспечения по землеустройству и кадастрам;

адаптация современных методов и способов проектирования к конкретным условиям производственной деятельности на основе отечественных и международных стандартов, подготовка отзывов и заключений на проекты, заявок, предложений по вопросам совершенствования кадастровых информационных систем и автоматизированного проектирования;

поддержка единого информационного пространства планирования и управления земельными ресурсами и объектами недвижимости на всех этапах его жизненного цикла, составление инструкций по эксплуатации автоматизированных систем проектирования, обработке кадастровой информации и поддержанию актуальности программного обеспечения;

проектная деятельность:

подготовка заданий на разработку проектов и схем территориального планирования и землеустройства, разработка проектов и схем использования и охраны земель территорий субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, зон с особыми условиями использования территорий, их частей, территории других административных образований, проведение технико-экономического и социально-экологического анализа эффективности проектов и схем;

подготовка методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по разработке и реализации проектов и схем;

научно-исследовательская деятельность:

разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка заданий для исполнителей;

сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;

разработка математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости;

разработка методик выполнения землеустроительных работ и ведения кадастров, разработка и осуществление экспериментальных и пилотных проектов, анализ результатов их внедрения, подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;

мониторинговые исследования земельных и других природных ресурсов, объектов недвижимости на основе методов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий для целей кадастров и землеустройства;

защита объектов интеллектуальной собственности.

2. МЕСТО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Государственная итоговая аттестация (ГИА) является завершающим этапом обучения и входит в Блок 3 образовательной программы «Государственная итоговая аттестация». В нее входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. ФОРМА И ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формой государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры является выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР). Цель ВКР (магистерской диссертации) – оценка профессиональной (теоретической, методической и практической) подготовки выпускника на материале эмпирической (исследовательской, методической, коррекционной) работы с учетом качества ее выполнения и представления (защиты).

По решению Ученого совета института междисциплинарный экзамен не проводится, протокол № 5 от 29.08.2014.

Формы и объем государственной итоговой аттестации представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1. - Формы и объем государственной итоговой аттестации

Формы государственной итоговой аттестации	Трудоемкость	
	в часах	зет
Защита выпускной квалификационной работы	324	9
Общая трудоемкость	324	9

Общая продолжительность государственной итоговой аттестации составляет 8 недель. Срок проведения государственной итоговой аттестации устанавливается вузом самостоятельно в пределах сроков обучения студентов и отражается в графике учебного процесса для соответствующей формы обучения.

4. СОСТАВ, СОДЕРЖАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

4.1 Общие требования к выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа (ВКР) магистранта представляет собой выполненную обучающимися работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. ВКР является самостоятельной и логически завершенной работой, в которой решается конкретная задача в определенной области землеустройства и кадастров.

ВКР может быть посвящена исследованию как теоретических, так и практических вопросов. К ВКР предъявляются следующие требования:

- соответствие содержания ВКР требованиям ФГОС ВО, в частности, её направленности формированию соответствующих общекультурных и профессиональных компетенций;
- аналитический характер ВКР;
- использование в качестве основания при написании ВКР самостоятельно проведённых исследований и расчётов;
- направленность проводимых в ВКР разработок на повышение эффективности профессиональной деятельности специалиста, деятельности предприятия;
- решение конкретной практической задачи в области землеустройства и кадастров;
- получение новых теоретических и (или) экспериментальных результатов, имеющих важное значение для землеустройства и кадастров;
- внутреннее единство материала ВКР;
- соблюдение логической последовательности в изложении материала;

- использование современных научных методологических подходов, программных продуктов и компьютерных технологий для сбора и обработки информации.

Тема работы должна быть актуальной, соответствовать состоянию и перспективам развития науки в области землеустройства и кадастров. Условием актуальности темы является её направленность на решение важных задач в этой области.

При формулировании темы ВКР, как правило, определяют объект и предмет исследования. Объектом исследования является та часть реальности (процесс, явление, знание, порождающий проблемную ситуацию), которая изучается и (или) преобразуется исследователем. Предмет исследования находится в рамках объекта, это те его стороны и свойства, которые непосредственно рассматриваются в данном исследовании. Предмет исследования определяет тему ВКР.

Темы выпускных квалификационных работ определяются выпускающими кафедрами соответствующего направления. Кафедра предоставляет обучающемуся перечень тем выпускных квалификационных работ, кроме того, темы выпускных квалификационных работ могут быть предложены предприятиями, организациями, учреждениями, являющимися потребителями кадров данного направления подготовки. Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, вплоть до предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

Вуз утверждает перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся, и доводит его до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации. По письменному заявлению обучающегося вуз может в установленном порядке представить обучающемуся возможность подготовки и защиты ВКР предложенной им теме, в случае обоснованности целесообразности её разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Для руководства подготовкой ВКР за обучающимся приказом закрепляется руководитель ВКР из числа работников вуза и при необходимости консультант (консультанты).

4.2 Структура и содержание выпускной квалификационной работы

ВКР должна содержать:

титульный лист;
оглавление;
введение;
основную часть;
заключение;
список использованной литературы;
приложения (при необходимости).

Титульный лист оформляется в соответствии с утвержденным образцом.

Оглавление содержит пронумерованные названия глав и параграфов работы, точно соответствующие использованным в тексте названиям, с указанием номеров страниц.

Введение включает обоснование выбора темы и ее актуальность, цели, задачи и методологию исследования, объект и предмет исследования, а также основные гипотезы. Введение также должно содержать обоснование теоретической и практической значимости полученных результатов и характеризовать структуру работы.

Главы основной части работы включают обзор научной литературы по теме исследования с обсуждением полученных результатов и вклада автора в изучение проблемы; обоснование выбора методов исследования; описание проведения аналитических и информационно-аналитических работ; изложение и анализ полученных результатов, их обсуждение; подробное рассмотрение и обобщение результатов исследования. Содержание глав должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать.

Заключение отражает результаты проведенного исследования в соответствии с поставленными задачами и практическую ценность полученных результатов.

Список использованной литературы оформляется в соответствии со стандартными требованиями.

В приложения могут включаться копии документов, выдержки из отчетных материалов, статистические данные, отдельные положения из инструкций и правил и т.д.

Объем пояснительной записки ВКР (без приложений) не должен превышать 100 страниц печатного текста.

Работа оформляется в точном соответствии с существующими правилами. К защите принимаются только сброшюрованные работы, выполненные с помощью компьютерного набора.

ВКР подлежит обязательному рецензированию. Рецензенты назначаются из числа специалистов профильных организаций.

ВКР передается магистрантом утвержденному рецензенту не позднее, чем за 10 дней до назначенного дня защиты на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Письменная рецензия официально утвержденного рецензента представляется в срок не позднее 3 дней до назначенной даты публичной защиты.

ВКР состоит из двух частей: графической и текстовой.

Графическая часть – схемы, планы, диаграммы, основные чертежи проектных решений с условными знаками, экспликациями, пояснительной информацией, выполняемые в масштабах, предусмотренных заданием в соответствии с существующими требованиями по оформлению работ.

Текстовая часть, включающая пояснительную записку с обоснованиями всех видов работ, с разделами по экономике и организации производственных процессов, сметно-финансовым расчётом, общим заключением относительно реализации полученных результатов.

Графическая часть выпускной квалификационной работы должна быть представлена чертежами, таблицами, графиками, количество которых достаточно для иллюстрации раскрываемой темы и, содержание которых зависит от выбранной тематики.

Все графические материалы выполняются с помощью графических программ с соблюдением размеров, масштаба, окраски, условных обозначений, принятых в землеустройстве.

В иллюстрационном материале результатов проведенной работы должны быть отражены следующие моменты:

- название диссертации;
- актуальность темы работы;
- цели и задачи работы;
- структура работы;
- основные результаты, полученные автором;
- теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

Продолжительность защиты диссертации не должна превышать академический час.

На защиту все графические материалы представляются в форме презентации, а также в форме раздаточного материала.

Все чертежи должны выполняться в соответствии с существующими нормами и правилами (ГОСТ).

Текст пояснительной записки набирается на компьютере на листах писчей бумаги в соответствии с действующими нормативными документами. При написании текста необходимо использовать принятую землеустроительную терминологию. Сокращения допускаются только общепринятые.

Текст пояснительной записки должен быть иллюстрирован, т.е. содержать рисунки, соответствующие графической части выпускной квалификационной работы, а также другие необходимые рисунки.

Содержание должно включать все заголовки, имеющиеся в тексте пояснительной записки и соответствовать заданию на выполнение работы.

Введение должно содержать краткое изложение, применительно к теме выпускной квалификационной работы, а так же актуальность темы работы; цели и задачи работы; научная новизна; структура работы; основные результаты, полученные автором; теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

Все имеющиеся в тексте иллюстрации и таблицы должны быть упомянуты в тексте и связаны с ним.

В Приложение могут быть вынесены расчетные таблицы и другие данные, включение которых в текст пояснительной записки нецелесообразно.

4.3 Правила оформления выпускных квалификационных работ

Текстовая часть пояснительной записки ВКР набирается на печатных устройствах на бумаге формата А4.

Размер полей: слева – 30 мм, справа – 15 мм, сверху – 25 мм, снизу – 20 мм. Шрифт TIMES NEW Roman Сут 14, межстрочный интервал полуторный. Нумерация страниц производится сверху или в её правом углу.

Все разделы (главы) и параграфы нумеруются только арабскими цифрами; например, 2.3 означают, что далее следует третий параграф второй главы. Слова «глава», «раздел», «параграф» и знак «§» не используются. Введение, список литературы не нумеруются. Все приложения в оглавлении должны иметь и номер, и название.

В тексте используются только арабские цифры, за исключением исторических веков (например, ... это случилось во II веке н.э.). Века нумеруются римскими цифрами. Ссылки на использованные источники даются только арабскими цифрами в квадратных скобках – [3].

Заголовки не подчеркиваются. Они выделяются более крупным и жирным шрифтом и пустым полем: выше заголовка – две пустых строки, ниже – одна пустая строка. После заголовков точки не ставятся. Переносы слов в заголовках не допускаются. Если заголовок состоит из двух предложений, между ними ставится точка.

Изложение текста дается от третьего лица множественного числа или в безличной форме, например: «значение коэффициента принимаем..., принимают..., принято...».

В тексте не допускается сокращение слов, кроме общепринятых (т.е. – то есть; и т.п. – и тому подобное; и т.д.; и др.).

Формулы выделяются из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы следует оставлять по одной пустой строке. Расшифровку каждого символа и его числовое значение приводят с новой строки под формулой и в той же последовательности, в какой они даны в формуле. Первую строку расшифровки начинают со слова «где» без двоеточия. Символ отделяют от пояснения знаком «тире», обозначение его размерности указывается после расшифровки значения символа через запятую. Расшифровку от последующего символа отделяют точкой с запятой. Колонку перечня символов выравнивают по знаку «тире».

Формулы нумеруются арабскими цифрами в круглых скобках в пределах раздела (главы). Номер формулы ставят на уровне её строки на расстоянии 10 мм от правой кромки листа. Он должен соответствовать номеру раздела; например, (2.1) – первая формула второго раздела. Нумерация формул, на которые отсутствует ссылки в тексте, не обязательна.

Таблицу помещают сразу же после упоминания о ней в тексте. Если таблица не помещается на странице, её можно начать с самого верха очередной страницы.

Таблица должна иметь краткий содержательный заголовок, который выполняется строчными буквами (кроме первой прописной). Подчеркивание заголовка не допускается, точка в конце названия таблицы не ставится. Каждая таблица нумеруется.

Нумерацию граф дают только в случаях, когда необходимо продолжить таблицу на следующий лист без повторения заголовков граф или необходимо дать ссылки на графы по тексту. При переносе таблицы на следующую страницу над перенесенной частью указывают, например: «Продолжение таблицы 2». На каждую таблицу в тексте должна быть ссылка.

Если цифровая информация в графах выражена в разных единицах, то размерность указывается в заголовках каждой графы.

Если все показатели, размещенные в таблице, выражены в одной и той же единице измерения, сокращенное обозначение единицы измерения помещают после заголовка таблицы через запятую.

Иллюстрации. К иллюстрациям относятся рисунки, схемы, фотографии, графики, диаграммы, номограммы. Они размещаются сразу после ссылки на них в тексте пояснительной записки или на следующей странице сверху и называются одинаково – рисунками. Все рисунки нумеруются арабскими цифрами и должны иметь название.

Техника исполнения чертежей в ВКР – компьютерная.

Список использованной литературы регламентируется стандартами:

ГОСТ 7.1–2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» ГОСТ 7.82 – 2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления» ГОСТ Р 7.0.5–2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» ГОСТ Р 7.0.12–2011 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие правила и требования» ГОСТ 7.11–2004 (ИСО 832:1994) «Библиографическая запись. Сокращение слов и слово- сочетаний на иностранных европейских языках» ГОСТ Р 7.0.11–2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления»

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Методические указания по самостоятельному изучению [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института, протокол № 3 от 30 августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

6.1 Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы

Шифр компетенции	Содержание компетенции
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и

	этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК-1	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2	Готовность 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
ПК-2	Способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии
ПК-3	Способность осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве
ПК-4	Способность владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала
ПК-5	Способность оценивать затраты и результаты деятельности организации
ПК-6	Способность разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование 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
ПК-8	Способность применять методы 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
ПК-13	Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты 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

6.2 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

Критерии допуска обучающегося к ГИА в форме защиты ВКР:

- отсутствие академической задолженности;
- полное выполнение обучающимся учебного плана или индивидуального учебного плана;
- своевременное выполнение и предоставление выпускной квалификационной работы в государственную экзаменационную комиссию;
- апробация результатов ВКР в не менее трех печатных изданиях.

Таблица 6.1 – Показатели и шкалы оценки сформированности компетенций на защите выпускной квалификационной работы

Критерии оценки	Оценка по шкале порядка, балл (от 2 до 5)
1. Актуальность и обоснованность тематики работы, соответствие современным требованиям науки и производства	От 2 до 5
2. Степень завершенности работы	От 2 до 4
3. Объем и глубина, компетентность автора по теме	От 2 до 5
4. Степень освоения методов и инструментов в профессиональной области	От 2 до 4
5. Достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов	От 2 до 5
6. Наличие материала, подготовленного к практическому использованию	От 2 до 4
7. Уровень способности интегрирования знаний новых или междисциплинарных областей для исследовательского диагностирования решаемых проблем	От 2 до 4
8. Степень развитости критического анализа, оценки и синтеза новых сложных идей	От 2 до 5
9. Междисциплинарная развитость, использование межкомпетентностных связей	От 2 до 5
10. Способность использовать широкие теоретические и практические знания в рамках разрабатываемого проекта	От 2 до 5
11. Качество доклада (композиция, полнота представления работы, убежденность автора)	От 2 до 4
12. Качество оформления работы и демонстрационных материалов	От 2 до 5
13. Педагогическая подготовленность: культура речи, манера общения, умение использовать наглядные пособия, способность заинтересовать аудиторию	2
14. Способность к публичной профессиональной коммуникации (демонстрация навыков публичного выступления и ведения дискуссии на профессиональные темы, владение нормами литературного языка, профессиональной терминологией, этикетной лексикой)	2
Общая оценка работы, балл	

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется, если студент набрал в сумме 28 и более баллов;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он набрал 21-27 баллов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он набрал 15-20 баллов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он набрал менее 15 баллов.

Итоговые результаты защиты выпускной квалификационной работы оцениваются по пяти балльной системе:

Оценка «отлично» присваивается, когда работа выполнена на актуальную тему; структура работы логично раскрывает методы достижения цели и последовательность решения поставленных задач; проблема раскрыта глубоко и всесторонне; даны представляющие интерес практические рекомендации, вытекающие из анализа проблемы, рекомендации убедительно аргументированы; требования к оформлению работы соблюдены полностью, список источников отражает основные положения работы, актуален, т.е. результаты освоения общекультурных и профессиональных компетенций (знания, умения и

навыки) продемонстрированы на высоком уровне. В ходе защиты выпускник продемонстрировал свободное владение материалом, уверенно излагал результаты исследования, представил презентацию или плакаты, в достаточной степени отражающие суть ВКР.

Оценка «хорошо» присваивается, когда тема ВКР не отличается новизной; структура работы логично раскрывает методы достижения цели и последовательность решения поставленных задач; проблема раскрыта, положения органично связаны с управленческой практикой; даны практические рекомендации, рекомендации в основном аргументированы; требования к оформлению работы соблюдены полностью, список источников отражает основные положения работы, представлен в достаточной степени, т.е. результаты освоения общекультурных и профессиональных компетенций (знания, умения и навыки) продемонстрированы на хорошем уровне. В ходе защиты выпускник уверенно излагал результаты исследования, представил презентацию или плакаты, в достаточной степени отражающие суть ВКР. Однако были допущены незначительные неточности при изложении материала, не искажающие основного содержания по существу, презентация или плакаты имеют неточности, ответы на вопросы при обсуждении работы были недостаточно полными.

Оценка «удовлетворительно» присваивается, когда выявлены недостатки при обосновании актуальности темы, т.е. тема не отличается новизной; нарушена логика изложения материала, задачи и проблемы раскрыты не полностью; теоретические положения слабо увязаны с управленческой практикой; практические рекомендации носят формальный характер; требования к оформлению работы соблюдены не полностью, в списке источников нарушены требования к оформлению, не полно отражает основное содержание работы, присутствуют устаревшие источники, т.е. результаты освоения общекультурных и профессиональных компетенций (знания, умения и навыки) продемонстрированы удовлетворительно. В ходе защиты допущены неточности при изложении материала, достоверность некоторых выводов не доказана. Отсутствие или недостаточное количество наглядного материала (презентации или плакатов). Автор недостаточно продемонстрировал способность разобраться в конкретной практической ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» присваивается, когда актуальность темы практически не обоснована; нарушена логика изложения материала, задачи и проблемы не раскрыты; допущены существенные теоретико-методологические ошибки; аргументация по основным положениям практической значимости не представлена; требования к оформлению работы и списка использованных источников не соблюдены; доклад основных положений работы и наглядность представленных материалов выполнены неудовлетворительно, не отражают содержание работы; студент не сумел ответить на вопросы, т.е. показаны слабые результаты освоения общекультурных и профессиональных компетенций.

Факторами, свидетельствующими о высоком качестве выполнения выпускной квалификационной работы и о хорошей подготовке обучающегося к её защите, являются:

- актуальность темы и оригинальность авторской концепции, умение её аргументировано защищать,
- умение выделить свой вклад в раскрытие темы;
- практическая значимость работы, возможность внедрения в практику производства и управления организациями её результатов;
- логичность и последовательность в раскрытии темы дипломной работы;
- использование инновационных разработок и последних достижений НТП;
- наличие в работе элементов научных исследований, экспериментов, экспертных оценок, использование системного и ситуационного подходов, экономико-математических методов и моделей;
- применение компьютерной техники и современного программного обеспечения
- наличие патентов, актов внедрения, отзывов ведущих специалистов отрасли;
- наличие публикаций по теме ВКР;

- наличие заказа на выполнение ВКР от организации;
- вариантность предлагаемых решений и альтернативность подходов, используемых при раскрытии темы ВКР (многовариантный анализ и решение оптимизационных задач);
- использование статистических данных за период 5 и более лет, выполнение прогнозирования;
- разноплановость и оригинальность иллюстраций, творческий подход к оформлению работы и изложению доклада;
- наличие демонстрационных образцов;
- участие в разработке комплексной выпускной квалификационной работы (проекта) вместе с другими студентами.

Факторами, обуславливающими снижение оценки, являются:

- слабое знание излагаемого материала, чтение доклада, ошибки и неточности в тексте ВКР и иллюстрационном материале, а также при изложении доклада и в ответах на вопросы;
- наличие в докладе и в иллюстрационных материалах информации, не относящейся к теме ВКР;
- несоблюдение требований к содержанию и объему ВКР;
- несоответствие содержания ВКР заданию на её выполнение и макету дипломной работы;
- низкое качество оформления текстовой и иллюстрационной (графической) части дипломной работы;
- отсутствие экономического обоснования предложений;
- выявление в процессе защиты фактов нарушения авторских прав.

6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

Перечень тем выпускных квалификационных работ по направлению подготовки Землеустройство и кадастры (программа Землеустройство)

1. Совершенствование проекта внутрихозяйственного землеустройства на основе анализа процессов деградации сельскохозяйственных угодий АО.....района.....области (края)
2. Совершенствование научно-методических положений при формировании единого землепользования на примере района области (края)
3. Совершенствование проекта внутрихозяйственной организации территории крестьянских (фермерских) хозяйства (название) района области (края) на основе оценки производительных и территориальных свойств используемых земельных участков
4. Совершенствование обработки документации по кадастровым процедурам в Росреестре (на примере филиала)
5. Ведение кадастра недвижимости района области (края) с целью формирования информационного ресурса для налогообложения
6. Организация рационального использования и охраны земельных ресурсов в районах интенсивной добычи нефти и газа (на материалах района..... Области (края))
7. Совершенствование земельного кадастра для территорий с особым режимом использования на примере
8. Совершенствование организационно-экономического механизма оборота земель сельскохозяйственного назначения на примерерайона.....области (края)
9. Землеустройство сельскохозяйственных предприятий в условиях техногенного загрязнения земельрайона.....области (края)

10. Землеустройство сельскохозяйственных предприятийобласти (края) на эколого-ландшафтной основе
11. Автоматизация землеустроительного проектирования и экономическое обоснование организации территории на материалахобласти (края)
12. Экономическое обоснование проектов внутрихозяйственного землеустройства с использованием автоматизированных технологий
13. Организация и устройство территории севооборотов с использованием компьютерных технологий
14. Социально-экономическое обоснование размещения дорожной сети в схемах и проектах землеустройстварайона.....области
15. Организация использования орошаемых земель в условиях арендного землепользования на материалахзоны.....области (края)
16. Экономическая эффективность рекультивации нарушенных земель на материалахобласти
17. Совершенствование методов планирования использования земель в районах нового освоения с применением земельно-кадастровых данных (на примерерайонаобласти (края))

Формы заданий к ВКР и иных материалов, необходимых для оценивания результатов освоения образовательной программы приведены в Приложении к Программе ГИА.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

6.4.1 Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, решением ученого совета института государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (ВКР). Междисциплинарный (государственный) экзамен не проводится по решению Ученого совета института протокол № 5 от 29.08.2014.

Порядок защиты выпускной квалификационной работы регламентируется следующими документами: «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., № 636 и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 86 от 9 февраля 2016 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., № 636», а так же локальными нормативными актами организации - Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (принято на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, прот.№5 от 26.01.2016г.), Порядок проведения итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, специалитета и магистратуры не имеющим государственной аккредитации, реализуемым в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» (принят ученым советом института, прот. №4 от 27.04.2015г.).

Для проведения государственной итоговой аттестации в вузе создается экзаменационная комиссия, действующая в течение календарного года. Экзаменационная комиссия состоит из председателя, секретаря и членов комиссии. Председатель экзаменационной комиссии утверждается не позднее 31 декабря года, предшествующего году проведения государственной итоговой аттестации. Он является лицом, не работающим в НИМИ. Председатель экзаменационной комиссии должен иметь учёную степень доктора наук и (или) учёное звание профессора, либо являться ведущим специалистом - представителем работодателя или объединения работодателей в соответствующей области профессиональной деятельности. Председатель организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к обучающимся при проведении государственной итоговой аттестации. Состав экзаменационной комиссии утверждается не позднее, чем за месяц до даты начала государственной итоговой аттестации. В состав экзаменационной комиссии включаются не менее 5 человек, из которых не менее 50 процентов являются ведущими специалистами - представителями работодателей в соответствующей области профессиональной деятельности, остальные - лицами, относящимися к профессорско-преподавательскому составу НИМИ и (или) иных организаций и (или) научными работниками, имеющими учёное звание и (или) учёную степень.

Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения первого аттестационного испытания вуз утверждает приказом расписание аттестационных испытаний, в котором указываются даты, время и место их проведения. Это расписание доводится до сведения обучающегося, председателя, членов и секретаря экзаменационной комиссии, руководителей и консультантов ВКР.

В целях осуществления контроля самостоятельного выполнения выпускных квалификационных работ, законченная ВКР подлежит обязательной проверке на оригинальность с помощью системы «АНТИПЛАГИАТ. ВУЗ», в соответствии с Порядком проверки письменных работ обучающихся в НИМИ ДГАУ на оригинальность на основе системы «АНТИПЛАГИ-АТ.ВУЗ», утверждённым приказом № 122 от 13.11.2014 г. При получении задания на выполнение ВКР, обучающийся заполняет заявление установленной формы, в котором фиксируется факт ознакомления с требованием о проверке его работы системой «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ». Выполненная ВКР в виде единого файла, сохранённого как документ word, передаётся для проверки лицу из профессорско-преподавательского состава, ответственному за осуществление проверки. Ответственное лицо проводит проверку ВКР с помощью системы «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ», формирует справку о результатах проверки по установленной форме и передаёт её руководителю обучающегося. Результаты проверки учитываются руководителем и заведующим выпускающей кафедры при решении вопроса о допуске обучающегося к защите работы.

Законченная и оформленная выпускная квалификационная работа подписывается обучающимся, руководителем, консультантами и вместе с письменным отзывом руководителя (результаты проверки письменной работы системой «АНТИПЛАГИАТ. ВУЗ» прилагаются к отзыву руководителя), представляется заведующему кафедрой для утверждения.

Отзыв руководителя составляется по определенной форме о работе обучающегося в период подготовки ВКР. Как правило, в нем определяется соответствие содержания ВКР индивидуальному заданию, степень самостоятельности студента при выполнении ВКР, его инициативность, умение обобщать и делать соответствующие выводы. В отзыве руководитель выпускной квалификационной работы отмечает степень усвоения выпускником целым рядом компетенций, определенных для бакалавра менеджмента, а также способность и умение использовать полученные знания в самостоятельной работе. В отзыве руководитель ВКР также отмечает полноту, глубину и обоснованность решения поставленных вопросов, способность к самостоятельной профессиональной деятельности. В заключение руководитель указывает на достоинства, недостатки ВКР, грамотность и стиль изложения, а также по своему усмотрению освещает другие вопросы.

Обучающийся должен быть ознакомлен с содержанием отзыва руководителя не позднее, чем за 5 календарных дней до дня защиты ВКР.

Выпускная квалификационная работа должна быть полностью закончена, оформлена в соответствии с требованиями и представлена секретарю экзаменационной комиссии за 2 дня до защиты.

В экзаменационную комиссию по защите ВКР до начала защиты выпускных работ представляются следующие документы:

- копия приказа об утверждении тем работ и руководителей;
- ВКР в одном экземпляре;
- отзыв руководителя;
- зачетная книжка,
- справка о результатах проверки работы с помощью системы «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ»;

К защите ВКР допускаются студенты, своевременно предоставившие в экзаменационную комиссию ВКР и полностью выполнившие все требования программы обучения.

Защита ВКР происходит публично на заседании экзаменационной комиссии. В процессе проведения государственной итоговой аттестации в форме защиты ВКР устанавливается соответствие уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО. Для доклада студенту предоставляется не более 20 минут.

В докладе необходимо отразить тему и её актуальность, кратко охарактеризовать объект и предмет исследований, сформулировать цель работы, рассказать о полученных результатах и сделать выводы, сформулировать предложения по возможности использования предложений в практике управления и производственной деятельности.

При наличии публикаций по теме ВКР необходимо сообщить о них в докладе и предоставить ксерокопии публикаций вместе с текстом ВКР в экзаменационную комиссию.

Защита выпускной квалификационной работы осуществляется в следующей последовательности:

- представление председателям экзаменационной комиссии темы выпускной квалификационной работы студента членам комиссии;
- сообщение обучающегося с использованием наглядных материалов и компьютерной техники об основных результатах выпускной квалификационной работы (не более 10 минут);
- вопросы членов экзаменационной комиссии и присутствующих обучающемуся после доклада;
- ответы обучающегося на заданные вопросы;
- оглашение отзыва руководителя на выпускную квалификационную работу или при необходимости его выступление;
- оглашение рецензии;
- ответы студента на замечания рецензента.

Продолжительность защиты одной выпускной квалификационной работы, как правило, не должна превышать 45 минут.

Задача экзаменационной комиссии состоит в выявлении качеств профессиональной подготовки выпускника и принятии решения о присвоении ему высшего образования и квалификации «магистр» по направлению подготовки.

После окончания защиты выпускных квалификационных работ, назначенных на текущий день, проводится закрытое заседание экзаменационной комиссии. На основе открытого голосования посредством большинства голосов определяется оценка по каждой работе. После заседания экзаменационной комиссии выпускникам объявляются результаты защиты работ.

Результаты работы экзаменационной комиссии оформляются протоколами.

По окончании работы экзаменационной комиссии председатель составляет отчет, который обсуждается на Ученом совете факультета. Отчеты представляются в двух

экземплярах в учебную часть института, один для предоставления в двухмесячный срок после завершения государственной итоговой аттестации в Департамент научно-технологической политики и образования, а другой экземпляр хранится в течение пяти лет до передачи в архив института.

Тексты ВКР размещаются вузом в электронно-библиотечной системе. Доступ лиц к текстам ВКР обеспечивается с соблюдением требований законодательства Российской Федерации с учётом необходимости изъятия производственных, технических, экономических, организационных и иных сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации в связи с неявкой на защиту ВКР по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей и по другим причинам, перечень которых установлен вузом) вправе пройти государственную итоговую аттестацию в течение 6 месяцев после завершения официальных защит ВКР. При этом обучающийся должен предоставить документ, подтверждающий причину его отсутствия.

6.4.2 Порядок апелляции результатов аттестационных испытаний

По результатам аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию.

Для проведения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в вузе создается апелляционная комиссия, действующая в течение календарного года. Апелляционная комиссия состоит из Председателя и членов комиссии. Она действует в течение года. Председателем апелляционной комиссии утверждается руководитель вуза. В состав апелляционной комиссии включаются не менее 4 человек из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу вуза и не входящих в состав экзаменационной комиссии.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения аттестационного испытания, или выставлении заниженной оценки. Апелляция подаётся лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания экзаменационной комиссии, заключение председателя экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении аттестационного испытания, а также выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию на неё.

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашается председатель экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию. Заседание апелляционной комиссии проводит её председатель.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации не подтвердились и (или) не повлияли на результат аттестационного испытания;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося подтвердились и повлияли на результат аттестационного испытания. В этом случае результат проведения аттестационного испытания подлежит аннулированию. Протокол о

рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передаётся в экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные образовательной организацией.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами аттестационного испытания апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата аттестационного испытания;
- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата аттестационного испытания.

Решение апелляционной комиссии передаётся в экзаменационную комиссию не позднее следующего рабочего дня и является основанием для аннулирования ранее выставленного результата аттестационного испытания и выставления нового.

Решение комиссии принимается простым большинством голосов состава комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов председатель обладает правом решающего голоса. Протокол заседания апелляционной комиссии подписывается её председателем.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

Повторное проведение аттестационного испытания обучающегося осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в вузе в соответствии со стандартом. Апелляция на повторное проведение аттестационного испытания не принимается.

6.4.3 Перечень методических материалов для определения процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

Наименование документа	Режим доступа
Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., №636	http://www.ngma.su/sv eden/docum/index.php
Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 86 от 9 февраля 2016 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., № 636	http://www.ngma.su/sv eden/docum/index.php
Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (принято на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, прот. №5 от 26.01.2016г.	http://192.168.100.12/oi /docum/index.php
Порядок проведения итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам	http://192.168.100.12/oi /docum/index

бакалавриата, специалитета и магистратуры не имеющим государственной аккредитации, реализуемым в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» (принят ученым советом института, прот. №4 от 27.04.2015г.	
--	--

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1 Основная литература

1. Бандурин, А.П. Философия и методология науки [Текст] : учеб. пособие для магистров, аспирантов, соискателей / А. П. Бандурин, Л. С. Николаева, О. В. Загорская ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 206 с. – 25экз.
2. Николаева Л.С. Философия и методология науки [Текст] : учеб. пособие для студ., аспирантов и магистров / Л. С. Николаева, О. В. Загорская Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 202 с. – 2 экз.
3. Дьяченко, В.Б. Информационные технологии [Текст]: курс лекций для студ. направл. подготовки «Землеустройство и кадастры» /В.Б. Дьяченко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014.- 72с.-б/ц (35экз)
4. Дьяченко, В.Б. Информационные технологии [Электронный ресурс]:курс лекций для студ. направл. подготовки «Землеустройство и кадастры» /В.Б. Дьяченко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. -Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- – ЖМД; PDF; 862 КБ. – Систем. требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана
5. Автономова, Н.Б. Введение в практику перевода с английского языка на русский [Текст] : курс лекций для студ. бакалавриата, магистратуры, аспирантов и соискателей всех направл. и спец. / Н. Б. Автономова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 62 с. — 39 экз.
6. Деловой английский [Текст] : учеб. пособие для магистров оч. и заоч. форм обуч. / Н. Б. Автономова [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автомоновой. - Новочеркасск, 2016. - 90 с. – 1 экз.
7. . Деловой английский [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров оч. и заоч. форм обуч. / Н. Б. Автономова [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автомоновой. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД ; PDF ; 1,22 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
8. Автономова, Н.Б. Деловой английский [Текст] : учеб. пособие для студ. и магистрантов заоч. формы обуч. / Н. Б. Автономова, В. В. Кульгавюк ; Новочерк. гос. мелиор. акад. ; под ред. Н.Б. Автомоновой . - Новочеркасск, 2012. - 76 с.- – 50 экз.
9. Чешев, А. С. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Текст]: курс лекций [для магистров направления 120700 – «Землеустройство»] / А. С. Чешев, К. В. Тихонова; Новочерк. гос. мелиор. акад.- Новочеркасск, 2013. – 79 с. (10 экз.)
10. Чешев, А. С. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Электронный ресурс]: курс лекций [для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры»] / А. С. Чешев, К. В. Тихонова; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 789 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
11. Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование и прогнозирование [Текст]: курс лекций [для магистров направл. 120700.68 - Землеустройство и кадастры»] / Е.П. Лукьянченко, Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2012. – 87 с. (10 экз.)

12. Ткачева, О.А. Кадастр недвижимости [Текст] : курс лекций для студ. направл. 120700.68 - "Землеустр-во и кадастры" / О. А. Ткачева ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - 51 с. – 10 экз.
13. Соколова, Е.В. Кадастр недвижимости [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" / Е. В. Соколова, О. В. Погребная ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 186 с. – 65 экз.
14. Гончарова, И.Ю. Управление земельными ресурсами [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" / И. Ю. Гончарова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. – 30 экз.
15. Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель [Текст] : курс лекций [модуль 2] для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. – 40 экз.
16. Долматова, Л. Г. Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Текст]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Л. Г. Долматова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 90 с. (5 экз.)
17. Долматова, Л. Г. Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Электронный ресурс]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Л. Г. Долматова; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 2,15 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
18. Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе [Текст]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 118 с. (5 экз.)
19. Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе [Электронный ресурс]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 4,25 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
20. Сухомлинова, Н.Б., Полуэктов, Е.В. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе (организация агроландшафтов): учебное пособие для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова, Е.В. Полуэктов; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 79 с. (5 экз.)
21. Сухомлинова, Н.Б., Полуэктов, Е.В. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе (организация агроландшафтов) [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова, Е.В. Полуэктов; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 5,09 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
22. Васильева, М.Е. Прикладная математика [Текст] : курс лекций для студентов I курса магистратуры очной формы обучения по направлению «Землеустройство и кадастры» /М.Е. Васильева; Новоч. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ.- Новочеркасск, 2014.–89 с. – 10 экз.
23. Александровская, Л.А. Автоматизированные системы проектирования и кадастров [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Землеустр-во и кадастры" / Л. А. Александровская ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - 58 с. – 10 экз.
24. Александровская, Л.А. Автоматизированные системы проектирования и кадастров [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. направл. "Землеустр-во и кадастры" / Л. А. Александровская ; Новочерк. гос. мелиор. акад. –Электрон. данные - Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 0,81 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. - Загл. с экрана
25. Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель [Текст] : курс лекций [модуль

- 2] для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. – 40 экз.
26. Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель [Текст] : курс лекций [модуль 2] для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. – 40 экз.
27. Моисеева О.В. Основы межличностного взаимодействия [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для магистров всех магистерских программ] / О. В. Моисеева, А. А. Аракельян ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,51 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
28. Чешев, А.С. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [Текст] : учеб. пособие [для студ. заоч. формы обучения по направл. 120700 – "Землеустройство и кадастры"] / А. С. Чешев, О. В. Погребная ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. – 75 экз.
29. Чешев, А.С. Право (земельное) [Текст] : учеб. пособие [для студ. обуч. по направл. "Землеустр-во и кадастры"] / А. С. Чешев, О. В. Погребная ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 101 с. – 10 экз.
30. Профессиональная этика, современный деловой этикет и общение [Текст] : учеб. пособие / Л. С. Николаева [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - 207 с.- 10 экз.
31. Березин, В.С. Организационное поведение [Текст] : учеб. пособие [для студ. направл. "Менеджмент"] / В. С. Березин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 74 с. – 30 экз.
32. Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование и прогнозирование [Текст]: курс лекций [для магистров направл. 120700.68 - Землеустройство и кадастры] / Е.П. Лукьянченко, Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2012. – 87 с. (10 экз.)
33. Сухомлинова, Н.Б. Территориальное планирование [Текст]: учеб. пособие для слушателей, обуч. по программе «Землеустройство» / Н.Б. Сухомлинова, Е.П. Лукьянченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2011. – 76 с. (30 экз.)
34. Чешев, А.С. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Текст] : курс лекций [для магистров направл. 120700 "Землеустройство"] / А. С. Чешев, К. В. Тихонова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 79 с. – 10 экз.
35. Иванова, Н.Н. Русский язык и культура речи [Текст] : учеб. пособие [для студ. оч. и заоч. обуч. направл. "Менеджмент", "Землеустр-во и кадастры", "Экология и природопользование", "Лесное дело", "Ландшафтная архитектура", "Соц. работа", "Сервис", "Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов", "Наземные транспортно-технолог. средства"] / Н. Н. Иванова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 113 с. – 95 экз.
36. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: от 25.10.2001 №136-ФЗ (ред. от 21.07.2014) Статья 68. Землеустройство.-Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 26.08.2017>
37. О землеустройстве: федеральный закон от 18.06.2001 №78-ФЗ(ред. от 13.07.2015).- Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 26.08.2017>
38. Зональные системы земледелия Ростовской области (на период 2013-2020 гг.) [Электронный ресурс]: в 3-х ч. Ч. 1 / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области. – Ростов н/Д, 2012. - Электрон.дан.-Режим доступа: <http://don-agro.ru. – 26.08.2017>
39. Система ведения животноводства Ростовской области на 2014-2020 годы [Электронный ресурс] / Н.Ф. Илларионова, А.Ф. Кайдалов [и др.].- Ростов-на-Дону, 2013.- Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 26.08.2017>
40. О внесении изменений в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на

2013 - 2020 годы [Электронный ресурс]: постановление Правительства Российской Федерации от 19.12.2014 № 1421. - Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.mcx.ru>. - 26.08.2017

41. О федеральной целевой программе «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 - 2020 годы»[Электронный ресурс]: постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2013 № 922. - Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - 26.08.2017

7.2 Дополнительная литература

42. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Текст]: метод. указ. к вып. практич. заданий для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. землеустройства; сост. А. С. Чешев.- Новочеркасск, 2012. – 41 с. (6 экз.)
43. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. практич. заданий для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. землеустройства; сост. А. С. Чешев. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2012. – ЖМД; PDF; 645 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
44. Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование [Текст]: метод.указания по выполн.практ. раб. направл. Землеустройство и кадастры / Сост. Е.П. Лукьянченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 31 с.
45. Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование [Текст]: метод.указания по выполн.контр. раб. для заочной формы обучения направл. Землеустройство и кадастры / Сост. Е.П. Лукьянченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 17 с. – 35 экз.
46. Ткачева, О.А. Кадастр недвижимости [Текст] : метод. указ. для практ. занятий студ. направл. 120700.68 – "Землеустр-во и кадастры" / О. А. Ткачева ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. кадастра и мониторинга земель. - Новочеркасск, 2012. - 19 с. – 10 экз.
47. Чешев А.С. Организация проектной и научной деятельности. [Текст]: метод. указ. для практ.занят. для студ. направл. 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / А.С. Чешев; Новочерк. гос. мелиор. акад. каф. Землеустройства – Новочеркасск, 2012 – 53с– 5 экз.
48. Чешев А.С. Организация проектной и научной деятельности. [Электронный ресурс]: метод. указ. для практ.занят. для студ. направл. 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / А.С. Чешев; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон.данные – Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 0,64 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. - Загл. с экрана.
49. Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Текст]: метод. указ. для вып. практич. заданий для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. землепользования и землеустройства.; сост. Л. Г. Долматова. – Новочеркасск, 2013. – 45 с. (10 экз.)
50. Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Электронный ресурс]: метод. указ. для вып. практич. заданий для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. гос. мелиор. акад. каф. землепользования и землеустройства.; сост. Л. Г. Долматова. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 611 Кб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
51. Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе [Электронный ресурс]: метод. указ. для вып. практ. заданий для магистров направления Землеустройство и кадастры программа Землеустройство / Сост.: Н.Б. Сухомлинова,

- И.А.; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 0,96 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
52. Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство [Текст]: метод. указ. для вып. курсового проекта / Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2012. – ЖМД; PDF; 0,58 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана. – 5 экз.
 53. Барышникова, Е.В. Маслак О.Н. Прикладная математика[Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. контр. работы / Е.В. Барышникова; Маслак О.Н. Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. ма-тематики. – электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. – ЖДМ; WRD; 1,39МБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows7. AdobeAcrobat 9. - Загл. с экрана.
 54. Автоматизированные системы проектирования и кадастров [Текст]: метод. указ. для практ. занят. для студ. напр. 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Л.А. Александровская; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012 – 59с. 6 экз.
 55. Автоматизированные системы проектирования и кадастров [Электронный ресурс]: метод. указ. для практ. занят. для студ. напр. 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Л.А. Александровская; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон.данные – Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 0,64 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. - Загл. с экрана.
 56. Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах [Электронный ресурс] : метод. указ. для вып. контр. работы (для студ. обуч. заоч. формы обуч. по направл. подгот. 21.04.02 - Землеустройство и кадастры) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. Е.Г. Мещанинова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 0,14 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
 57. Александровская, Л.А. Экология землепользования [Текст]: метод.указ. для практ. занятий для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Л.А. Александровская; Новочерк. гос.мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013 – 48 с. – 15 экз. – 15 экз.
 58. Александровская, Экология землепользования [Электронный ресурс]: метод.указ. для практ. занятий для студ. направл «Землеустройство и кадастры» / Л.А. Александровская; Новочерк. гос.мелиор. акад. - Электрон.дан. - Новочеркасск, 2013 – ЖМД; PDF; 0,43 МБ. - Систем. требования: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. - Загл. с экрана.
 59. Русский язык и культура речи [Текст] : метод. указ. к практ. (семинар.) занятиям для студ. и очн. и заоч. форм обучения направл. "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. философии и педагогики ; сост. Н.Н. Иванова. - Новочеркасск, 2015. - 45 с. – 30 экз.
 60. Сухомлинова, Н.Б. Научно-исследовательская практика [Текст]:метод. указ. / Н.Б. Сухомлинова, Е.П. Лукьянченко, В.Д. Новиков; Новочерк. гос. мелиор. акад., Новочеркасск, 2011.-14 с. – 5 экз.
 61. 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 – 16 с. – 7 экз.
 62. 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: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
 63. 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

– 16 с. – 7 экз.

64. 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: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
65. 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 – 16 с. – 7 экз.
66. 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: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
67. Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс]: метод.указ по разработке раздела «Безопасность жизнедеятельности» выпускной квалиф. Работы для студ.оч. и заоч. форм обуч. всех направл. подгот. / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т Донской ГАУ, Новочеркасск, 2017. - – ЖМД; PDF; 44 кБ. – Систем.требования: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	www.fepo.ru
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Электронная библиотека свободного доступа	www.window.edu.ru
Открытая русская электронная библиотека	www.orel.rst.ru
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	www.fard.msu.ru

7.4 Перечень информационных технологий используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.01.2025 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО

	«Издательство Лань» (срок действия с 19.05.2017 г. по 08.05.2018 г.)
Dr.Web@Desktop security Suite (AB)	Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
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)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для самостоятельной работы студентов используется а.417, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Защиты выпускных квалификационных работ проводятся в форме докладов с презентацией в специализированных лекционных аудиториях (а.407, а.410), оборудованных видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном.

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

9. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины 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 также 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).

Для инвалидов I, II групп и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения государственных аттестационных испытаний устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственных аттестационных испытаний обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

государственные аттестационные испытания проводятся в отдельной аудитории, количество обучающихся в одной аудитории не должно превышать: при сдаче государственного аттестационного испытания в устной форме - 6 человек. Допускается присутствие в аудитории во время сдачи государственного аттестационного испытания большего количества обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также проведение государственного аттестационного испытания для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограничений возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при сдаче государственного аттестационного испытания;

продолжительность государственного аттестационного испытания по письменному заявлению обучающегося, поданному до начала проведения государственного аттестационного испытания, может быть увеличена по отношению ко времени проведения соответствующего государственного аттестационного испытания для обучающихся, не имеющих ограничений возможностей здоровья, но не более чем на 1,5 часа;

Институт по заявлению обучающегося обеспечивает присутствие ассистента из числа сотрудников института или привлеченных специалистов, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с экзаменатором);

обучающимся предоставляется в доступном для них виде инструкция о порядке проведения государственного аттестационного испытания;

обучающиеся с учетом их индивидуальных особенностей могут в процессе сдачи государственного аттестационного испытания пользоваться необходимыми им техническими средствами.

При проведении государственного аттестационного испытания обеспечивается соблюдение следующих дополнительных требований в зависимости от физических нарушений (или индивидуальных особенностей) обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов:

1) для слепых:

задания для выполнения государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа,

доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

обучающимся для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

2) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;

3) для глухих и слабослышащих - обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

4) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

по желанию обучающихся все государственные аттестационные испытания могут проводиться в устной форме.

Обучающиеся должны не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний.

10. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ *(приводятся учебные, учебно-методические внутривузовские издания)*

1. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Методические указания по самостоятельному изучению [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института, протокол № 3 от 30 августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. **Выпускная квалификационная работа** [Электронный ресурс] : метод. указ. по подгот. и формл. выпускной квалификационной раб. для магистрантов направл. "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Л.А. Александровская. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖМД; PDF; 384 КБ.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

Перечень тем выпускных квалификационных работ по направлению подготовки Землеустройство и кадастры (программа Землеустройство)

1. Совершенствование проекта внутрихозяйственного землеустройства на основе анализа процессов деградации сельскохозяйственных угодий АО.....района.....области (края)

2. Совершенствование научно-методических положений при формировании единого землепользования на примере района области (края)

3. Совершенствование проекта внутрихозяйственной организации территории крестьянских (фермерских) хозяйства (название) района области (края) на основе оценки производительных и территориальных свойств используемых земельных участков

4. Совершенствование обработки документации по кадастровым процедурам в Росреестре (на примере филиала)

5. Ведение кадастра недвижимости района области (края) с целью формирования информационного ресурса для налогообложения

6. Организация рационального использования и охраны земельных ресурсов в районах интенсивной добычи нефти и газа (на материалах района..... Области (края))

7. Совершенствование земельного кадастра для территорий с особым режимом использования на примере

8. Совершенствование организационно-экономического механизма оборота земель сельскохозяйственного назначения на примерерайона.....области (края)
9. Землеустройство сельскохозяйственных предприятий в условиях техногенного загрязнения земельрайона.....области (края)
10. Землеустройство сельскохозяйственных предприятийобласти (края) на эколого-ландшафтной основе
11. Автоматизация землеустроительного проектирования и экономическое обоснование организации территории на материалахобласти (края)
12. Экономическое обоснование проектов внутрихозяйственного землеустройства с использованием автоматизированных технологий
13. Организация и устройство территории севооборотов с использованием компьютерных технологий
14. Социально-экономическое обоснование размещения дорожной сети в схемах и проектах землеустройстварайона.....области
15. Организация использования орошаемых земель в условиях арендного землепользования на материалахзоны.....области (края)
16. Экономическая эффективность рекультивации нарушенных земель на материалахобласти
17. Совершенствование методов планирования использования земель в районах нового освоения с применением земельно-кадастровых данных (на примерерайонаобласти (края))

Формы заданий к ВКР и иных материалов, необходимых для оценивания результатов освоения образовательной программы приведены в Приложении к Программе ГИА.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

6.4.3 Перечень методических материалов для определения процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

Наименование документа	Режим доступа
Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., №636	http://www.ngma.su/sveden/docum/index.php
Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 86 от 9 февраля 2016 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., № 636	http://www.ngma.su/sveden/docum/index.php
Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (принято на заседании Ученого совета)	http://192.168.100.12/oi/docum/index.php

ФГБОУ ВО Донской ГАУ, прот. №5 от 26.01.2016г.	
Порядок проведения итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, специалитета и магистратуры не имеющим государственной аккредитации, реализуемым в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» (принят ученым советом института, прот. №4 от 27.04.2015г.	http://192.168.100.12/oi/docum/index

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- 1 Бандурин, А.П. Философия и методология науки [Текст] : учеб. пособие для магистров, аспирантов, соискателей / А. П. Бандурин, Л. С. Николаева, О. В. Загорская ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 206 с. – 25экз.
- 2 Николаева Л.С. Философия и методология науки [Текст] : учеб. пособие для студ., аспирантов и магистров / Л. С. Николаева, О. В. Загорская Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 202 с. – 2 экз.
- 3 Дьяченко, В.Б. Информационные технологии [Текст]: курс лекций для студ. направл. подготовки «Землеустройство и кадастры» /В.Б. Дьяченко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014.- 72с.-б/ц (35экз)
- 4 Дьяченко, В.Б. Информационные технологии [Электронный ресурс]:курс лекций для студ. направл. подготовки «Землеустройство и кадастры» /В.Б. Дьяченко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. -Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- – ЖМД; PDF; 862 КБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана
- 5 Автономова, Н.Б. Введение в практику перевода с английского языка на русский [Текст] : курс лекций для студ. бакалавриата, магистратуры, аспирантов и соискателей всех направл. и спец. / Н. Б. Автономова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 62 с. — 39 экз.
- 6 Деловой английский [Текст] : учеб. пособие для магистров оч. и заоч. форм обуч. / Н. Б. Автономова [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автомоновой. - Новочеркасск, 2016. - 90 с. – 1 экз.
- 7 . Деловой английский [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров оч. и заоч. форм обуч. / Н. Б. Автономова [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автомоновой. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД ; PDF ; 1,22 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
- 8 Автономова, Н.Б. Деловой английский [Текст] : учеб. пособие для студ. и магистрантов заоч. формы обуч. / Н. Б. Автономова, В. В. Кульгавюк ; Новочерк. гос. мелиор. акад. ; под ред. Н.Б. Автомоновой . - Новочеркасск, 2012. - 76 с.- – 50 экз.
- 9 Чешев, А. С. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Текст]: курс лекций [для магистров направления 120700 – «Землеустройство»] / А. С. Чешев, К. В. Тихонова; Новочерк. гос. мелиор. акад.- Новочеркасск, 2013. – 79 с. (10 экз.)
- 10 Чешев, А. С. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Электронный ресурс]: курс лекций [для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры»] / А. С. Чешев, К. В. Тихонова; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 789 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
- 11 Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование и прогнозирование [Текст]: курс лекций [для магистров направл. 120700.68 - Землеустройство и кадастры»] / Е.П. Лукьянченко, Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2012. – 87 с. (10 экз.)

- экз.)
- 12 Ткачева, О.А. Кадастр недвижимости [Текст] : курс лекций для студ. направл. 120700.68 - "Землеустр-во и кадастры" / О. А. Ткачева ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - 51 с. – 10 экз.
 - 13 Соколова, Е.В. Кадастр недвижимости [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" / Е. В. Соколова, О. В. Погребная ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 186 с. – 65 экз.
 - 14 Гончарова, И.Ю. Управление земельными ресурсами [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" / И. Ю. Гончарова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. – 30 экз.
 - 15 Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель [Текст] : курс лекций [модуль 2] для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. – 40 экз.
 - 16 Долматова, Л. Г. Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Текст]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Л. Г. Долматова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 90 с. (5 экз.)
 - 17 Долматова, Л. Г. Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Электронный ресурс]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Л. Г. Долматова; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 2,15 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
 - 18 Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе [Текст]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 118 с. (5 экз.)
 - 19 Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе [Электронный ресурс]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 4,25 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
 - 20 Сухомлинова, Н.Б., Полуэктов, Е.В. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе (организация агроландшафтов): учебное пособие для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова, Е.В. Полуэктов; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 79 с. (5 экз.)
 - 21 Сухомлинова, Н.Б., Полуэктов, Е.В. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе (организация агроландшафтов) [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова, Е.В. Полуэктов; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 5,09 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
 - 22 Васильева, М.Е. Прикладная математика [Текст] : курс лекций для студентов I курса магистратуры очной формы обучения по направлению «Землеустройство и кадастры» /М.Е. Васильева; Новоч. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ.- Новочеркасск, 2014.–89 с. – 10 экз.
 - 23 Александровская, Л.А. Автоматизированные системы проектирования и кадастров [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Землеустр-во и кадастры" / Л. А. Александровская ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - 58 с. – 10 экз.
 - 24 Александровская, Л.А. Автоматизированные системы проектирования и кадастров [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. направл. "Землеустр-во и кадастры" / Л. А. Александровская ; Новочерк. гос. мелиор. акад. –Электрон. данные - Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 0,81 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. - Загл. с экрана
 - 25 Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель [Текст] : курс лекций [модуль 2]

- для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. – 40 экз.
- 26 Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель [Текст] : курс лекций [модуль 2] для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. – 40 экз.
 - 27 Моисеева О.В. Основы межличностного взаимодействия [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для магистров всех магистерских программ] / О. В. Моисеева, А. А. Аракельян ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,51 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
 - 28 Чешев, А.С. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [Текст] : учеб. пособие [для студ. заоч. формы обучения по направл. 120700 – "Землеустройство и кадастры"] / А. С. Чешев, О. В. Погребная ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. – 75 экз.
 - 29 Чешев, А.С. Право (земельное) [Текст] : учеб. пособие [для студ. обуч. по направл. "Землеустр-во и кадастры"] / А. С. Чешев, О. В. Погребная ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 101 с. – 10 экз.
 - 30 Профессиональная этика, современный деловой этикет и общение [Текст] : учеб. пособие / Л. С. Николаева [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - 207 с. - 10 экз.
 - 31 Березин, В.С. Организационное поведение [Текст] : учеб. пособие [для студ. направл. "Менеджмент"] / В. С. Березин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 74 с. – 30 экз.
 - 32 Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование и прогнозирование [Текст]: курс лекций [для магистров направл. 120700.68 - Землеустройство и кадастры] / Е.П. Лукьянченко, Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2012. – 87 с. (10 экз.)
 - 33 Сухомлинова, Н.Б. Территориальное планирование [Текст]: учеб. пособие для слушателей, обуч. по программе «Землеустройство» / Н.Б. Сухомлинова, Е.П. Лукьянченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2011. – 76 с. (30 экз.)
 - 34 Чешев, А.С. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Текст] : курс лекций [для магистров направл. 120700 "Землеустройство"] / А. С. Чешев, К. В. Тихонова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 79 с. – 10 экз.
 - 35 Иванова, Н.Н. Русский язык и культура речи [Текст] : учеб. пособие [для студ. оч. и заоч. обуч. направл. "Менеджмент", "Землеустр-во и кадастры", "Экология и природопользование", "Лесное дело", "Ландшафтная архитектура", "Соц. работа", "Сервис", "Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов", "Наземные транспортно-технолог. средства"] / Н. Н. Иванова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 113 с. – 95 экз.
 - 36 Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: от 25.10.2001 №136-ФЗ (ред. от 21.07.2014) Статья 68. Землеустройство.-Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 27.08.2018>
 - 37 О землеустройстве: федеральный закон от 18.06.2001 №78-ФЗ(ред. от 13.07.2015).- Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 27.08.2018>
 - 38 Зональные системы земледелия Ростовской области (на период 2013-2020 гг.) [Электронный ресурс]: в 3-х ч. Ч. 1 / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области. – Ростов н/Д, 2012. - Электрон.дан.-Режим доступа: <http://don-agro.ru. – 26.08.2018>
 - 39 Система ведения животноводства Ростовской области на 2014-2020 годы [Электронный ресурс] / Н.Ф. Илларионова, А.Ф. Кайдалов [и др.].- Ростов-на-Дону, 2013.- Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 27.08.2018>
 - 40 О внесении изменений в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы [Электронный ресурс]: постановление Правительства Российской Федерации от 19.12.2014 № 1421. - Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.mcх. ru.- 26.08.2017>

- 41 О федеральной целевой программе «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 - 2020 годы»[Электронный ресурс]: постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2013 № 922. - Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.- 27.08.2018

7.2 Дополнительная литература

- 1 Современные проблемы землеустройства и кадастров [Текст]: метод. указ. к вып. практич. заданий для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. землеустройства; сост. А. С. Чешев.- Новочеркасск, 2012. – 41 с. (6 экз.)
- 2 Современные проблемы землеустройства и кадастров [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. практич. заданий для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. землеустройства; сост. А. С. Чешев. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2012. – ЖМД; PDF; 645 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
- 3 Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование [Текст]: метод.указания по выполн.практ. раб. направл. Землеустройство и кадастры / Сост. Е.П. Лукьянченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 31 с.
- 4 Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование [Текст]: метод.указания по выполн.контр. раб. для заочной формы обучения направл. Землеустройство и кадастры / Сост. Е.П. Лукьянченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 17 с. – 35 экз.
- 5 Ткачева, О.А. Кадастр недвижимости [Текст] : метод. указ. для практ. занятий студ. направл. 120700.68 – "Землеустр-во и кадастры" / О. А. Ткачева ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. кадастра и мониторинга земель. - Новочеркасск, 2012. - 19 с. – 10 экз.
- 6 Чешев А.С. Организация проектной и научной деятельности. [Текст]: метод. указ. для практ.занят. для студ. направл. 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / А.С. Чешев; Новочерк. гос. мелиор. акад. каф. Землеустройства – Новочеркасск, 2012 – 53с– 5 экз.
- 7 Чешев А.С. Организация проектной и научной деятельности. [Электронный ресурс]: метод. указ. для практ.занят. для студ. направл. 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / А.С. Чешев; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон.данные – Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 0,64 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. - Загл. с экрана.
- 8 Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Текст]: метод. указ. для вып. практич. заданий для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. землепользования и землеустройства.; сост. Л. Г. Долматова. – Новочеркасск, 2013. – 45 с. (10 экз.)
- 9 Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Электронный ресурс]: метод. указ. для вып. практич. заданий для магистров направления 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Новочерк. гос. мелиор. акад. каф. землепользования и землеустройства.; сост. Л. Г. Долматова. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 611 Кб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
- 10 Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе [Электронный ресурс]: метод указ. для вып. практ. заданий для магистров направления Землеустройство и кадастры программа Землеустройство / Сост.: Н.Б. Сухомлинова, И.А.; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 0,96 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
- 11 Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство [Текст]: метод. указ. для вып. курсового проекта / Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2012. – ЖМД; PDF; 0,58 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. –

- Загл. с экрана. – 5 экз.
- 12 Барышникова, Е.В. Маслак О.Н. Прикладная математика[Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. контр. работы / Е.В. Барышникова; Маслак О.Н. Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. математики. – электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. – ЖМД; WRD; 1,39МБ. – Систем. требования: IBMPC. Windows7. AdobeAcrobat 9. - Загл. с экрана.
 - 13 Автоматизированные системы проектирования и кадастров [Текст]: метод. указ. для практ. занят. для студ. напр. 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Л.А. Александровская; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012 – 59с. 6 экз.
 - 14 Автоматизированные системы проектирования и кадастров [Электронный ресурс]: метод. указ. для практ. занят. для студ. напр. 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» / Л.А. Александровская; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон. данные – Новочеркасск, 2012. - ЖМД; PDF; 0,64 МБ. - Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. - Загл. с экрана.
 - 15 Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах [Электронный ресурс] : метод. указ. для вып. контр. работы (для студ. обуч. заоч. формы обуч. по направл. подгот. 21.04.02 - Землеустройство и кадастры) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. Е.Г. Мещанинова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 0,14 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
 - 16 Александровская, Л.А. Экология землепользования [Текст]: метод. указ. для практ. занятий для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Л.А. Александровская; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013 – 48 с. – 15 экз. – 15 экз.
 - 17 Александровская, Экология землепользования [Электронный ресурс]: метод. указ. для практ. занятий для студ. направл. «Землеустройство и кадастры» / Л.А. Александровская; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2013 – ЖМД; PDF; 0,43 МБ. - Систем. требования: IBMPC.Windows 7. AdobeAcrobat 9. - Загл. с экрана.
 - 18 Русский язык и культура речи [Текст] : метод. указ. к практ. (семинар.) занятиям для студ. и очн. и заоч. форм обучения направл. "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. философии и педагогики ; сост. Н.Н. Иванова. - Новочеркасск, 2015. - 45 с. – 30 экз.
 - 19 Сухомлинова, Н.Б. Научно-исследовательская практика [Текст]: метод. указ. / Н.Б. Сухомлинова, Е.П. Лукьянченко, В.Д. Новиков; Новочерк. гос. мелиор. акад., Новочеркасск, 2011.-14 с. – 5 экз.
 - 20 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 – 16 с. – 7 экз.
 - 22 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: IBMPC.Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
 - 23 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 – 16 с. – 7 экз.
 - 24 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: IBMPC.Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
 - 25 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 – 16 с. – 7 экз.

- 26 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: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
- 27 Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс]: метод.указ по разработке раздела «Безопасность жизнедеятельности» выпускной квалиф. Работы для студ.оч. и заоч. форм обуч. всех направл. подгот. / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т Донской ГАУ, Новочеркасск, 2017. - – ЖМД; PDF; 443 кБ. – Систем.требования: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	www.fepo.ru
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Электронная библиотека свободного доступа	www.window.edu.ru
Открытая русская электронная библиотека	www.orel.rst.ru
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	www.fard.msu.ru

7.4 Перечень информационных технологий используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
«Консультант плюс»	Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578
	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использование от 27.04.2018.г. с ФГБНУ «РосНИИПМ» (срок действия с 27.04.2018 г. до окончания неискл. прав на произведение).
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/2018 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.01.2025 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS	Сублицензионный договор № 58544/PHД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г.

Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)
ГИС 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).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для самостоятельной работы студентов используется а.302, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Защиты выпускных квалификационных работ проводятся в форме докладов с презентацией в специализированных лекционных аудиториях (а.407, а.410), оборудованных видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном.

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

9. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины 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).

Для инвалидов I, II групп и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения государственных аттестационных испытаний устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственных аттестационных испытаний обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

государственные аттестационные испытания проводятся в отдельной аудитории, количество обучающихся в одной аудитории не должно превышать: при сдаче государственного аттестационного испытания в устной форме - 6 человек. Допускается присутствие в аудитории во время сдачи государственного аттестационного испытания большего количества обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также проведение государственного аттестационного испытания для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при сдаче государственного аттестационного испытания;

продолжительность государственного аттестационного испытания по письменному заявлению обучающегося, поданному до начала проведения государственного аттестационного испытания, может быть увеличена по отношению ко времени проведения соответствующего государственного аттестационного испытания для обучающихся, не имеющих ограниченных возможностей здоровья, но не более чем на 1,5 часа;

Институт по заявлению обучающегося обеспечивает присутствие ассистента из числа сотрудников института или привлеченных специалистов, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с экзаменатором);

обучающимся предоставляется в доступном для них виде инструкция о порядке проведения государственного аттестационного испытания;

обучающиеся с учетом их индивидуальных особенностей могут в процессе сдачи государственного аттестационного испытания пользоваться необходимыми им техническими средствами.

При проведении государственного аттестационного испытания обеспечивается соблюдение следующих дополнительных требований в зависимости от физических нарушений (или индивидуальных особенностей) обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов:

3) для слепых:

задания для выполнения государственного аттестационного испытания оформляется рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

обучающимся для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

4) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;

5) для глухих и слабослышащих - обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

6) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

по желанию обучающихся все государственные аттестационные испытания могут проводиться в устной форме.

Обучающиеся должны не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подать письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний.

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

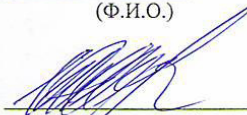
Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30» августа 2018 г.

Декан факультета


(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОГРАММЕ

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

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Методические указания по самостоятельному изучению [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института, протокол № 3 от 30 августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. - Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Выпускная квалификационная работа [Электронный ресурс] : метод. указ. по подгот. и формл. выпускной квалификационной раб. для магистрантов направл. "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Л.А. Александровская. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖМД; PDF; 384 КБ.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (направленность Землеустройство):

1. Совершенствование проекта внутрихозяйственного землеустройства на основе анализа процессов деградации сельскохозяйственных угодий АО.....района.....области (края)

2. Совершенствование научно-методических положений при формировании единого землепользования на примере района области (края)

3. Совершенствование проекта внутрихозяйственной организации территории крестьянских (фермерских) хозяйства (название) района области (края) на основе оценки производительных и территориальных свойств используемых земельных участков

4. Совершенствование обработки документации по кадастровым процедурам в Росреестре (на примере филиала)

5. Ведение кадастра недвижимости района области (края) с целью формирования информационного ресурса для налогообложения

6. Организация рационального использования и охраны земельных ресурсов в районах интенсивной добычи нефти и газа (на материалах района..... Области (края))

7. Совершенствование земельного кадастра для территорий с особым режимом использования на примере

8. Совершенствование организационно-экономического механизма оборота земель сельскохозяйственного назначения на примерерайона.....области (края)

9. Землеустройство сельскохозяйственных предприятий в условиях техногенного загрязнения земельрайона.....области (края)

10. Землеустройство сельскохозяйственных предприятийобласти (края) на эколого-ландшафтной основе

11. Автоматизация землеустроительного проектирования и экономическое обоснование организации территории на материалахобласти (края)

12. Экономическое обоснование проектов внутрихозяйственного землеустройства с использованием автоматизированных технологий

13. Организация и устройство территории севооборотов с использованием компьютерных технологий
14. Социально-экономическое обоснование размещения дорожной сети в схемах и проектах землеустройстварайона.....области
15. Организация использования орошаемых земель в условиях арендного землепользования на материалахзоны.....области (края)
16. Экономическая эффективность рекультивации нарушенных земель на материалахобласти
17. Совершенствование методов планирования использования земель в районах нового освоения с применением земельно-кадастровых данных (на примерерайонаобласти (края)).

Типовые вопросы для оценки результатов освоения образовательной программы:

1. Основные процессы деградации ландшафтов на территории Ростовской области
2. Динамика площади деградированных земель Ростовской области
3. Последствия развития ветровой и водной эрозии почв Ростовской области
4. Состояние агроландшафтов при различном соотношении угодий
5. Средостабилизирующие и средоразрушающие угодья
6. Методика определения коэффициента антропогенной нагрузки на территорию хозяйства
7. Методика определения коэффициента относительной напряжённости эколого-хозяйственного состояния территории хозяйства
8. Создание оптимального состава и соотношения угодий в агроландшафте
9. Влияние облесённости пашни на стабильность агроландшафта
10. Влияние системы севооборотов на сохранение почвенного плодородия
11. типов
12. Исправление недостатков внутриполевой организации территории старого землеустройства
13. Принципы выделения агроландшафтных полос
14. Комплекс показателей эколого-экономической оценки адаптивно-ландшафтной организации территории
15. Методика определения эколого-экономической эффективностипротивоэрозионных мероприятий в агроландшафтных полосах
16. Основные этапы агроландшафтного проектирования на основе ГИС-технологий
17. Этапы исследования взаимосвязи эколого-экономического обоснования в землеустройстве
18. Учет социально-экономических явлений в землеустроительной науке
19. Показатели тесноты связи между результативным и факторными признаками
20. Абсолютные и относительные показатели при оценке проектных решений
21. Динамические модели в статистическом анализе использования земельных ресурсов
22. Принципы инновационного обеспечения проектных решений
23. Методы факториального анализа качества земельных ресурсов
24. Показатели эффективности проектов территориального образования
25. Качество как составная часть исследований в землеустроительной науке
26. Функции, обеспечивающие систему корректной работы с графической,
27. Уровни научного познания.
28. Методы эмпирического исследования.
29. Обобщение и обработка эмпирических данных.
30. Теоретический уровень: логические действия.
31. Проблема рациональности научного познания.
32. История и методология науки.
33. Методология научного познания: сущность, структура, этапы, общие и специфические методы исследования.
34. Рынок земли и других объектов недвижимости: задачи и проблемы решения
35. Сделки с земельными участками и другими объектами недвижимости
36. Составление схем территориального землеустройства.
37. Экономическое стимулирование охраны и рационального использования земель.
38. Ответственность за несоблюдение законодательства об охране земель.
39. Особенности формирования землевладений крестьянских хозяйств.

- Задачи, решаемые при создании землевладений крестьянских хозяйств.
40. Право собственности на землю в населённых пунктах и его ограничения.
 41. Оформление прав на земельные участки.
 42. Система рынка земли. Субъекты земельных отношений.
 43. Факторы, влияющие на стоимость земельных участков. Принципы оценки стоимости земельных участков.
 44. Государственное регулирование проведения землеустройства и кадастров.
 45. Внешнеэкономические и геополитические факторы, влияющие на содержание землеустройства и территориального планирования на современном этапе.
 46. Краткосрочное и долгосрочное планирование в программе территориального развития страны, региона.
 47. Нормативная и правовая базы, используемые при составлении Схемы территориального планирования.
 48. Организация работ по составлению схемы территориального планирования и генплана.
 49. Перспективы по дальнейшему развитию и размещению коттеджных поселков, крестьянских фермерских и личных подсобных хозяйств.
 50. Расчет дополнительных площадей для ИЖС, развития ЛПХ, с учетом установленных предельных размеров земельных участков.
 51. Поисковые и нормативные прогнозы использования и охраны земель.
 52. Порядок разработки, рассмотрения и утверждения схемы использования земельных ресурсов.
 53. Состав разделов ГКН.
 54. Особенности внесения в государственный кадастр недвижимости сведений, полученных в результате выполнения комплексных кадастровых работ
 55. Акт согласования местоположения границ
 56. Основания для выполнения кадастровых работ
 57. Учет части земельного участка, образованной в связи с установлением зоны с особыми условиями использования территории, осуществляется на основании документов, необходимых для внесения в ГКН сведений о соответствующей зоне.
 58. Статусы кадастровых сведений об объекте недвижимости.
 59. Состав основных сведений государственного кадастра недвижимости.
 60. Общегосударственное планирование и прогнозирование земельными ресурсами и объектами недвижимости.
 61. Результаты реализации мероприятий по развитию государственного мониторинга
 62. Перечень показателей для федерального, регионального и локального уровней.
 63. Что такое экологический мониторинг? Дайте современное определение.
 64. Выделите цели и задачи экологического мониторинга.
 65. Основные цели и задачи системы совершенствование мониторинга земель.
 66. Нормативно-правовые документы, регулирующие проведение землеустроительных и кадастровых работ
 67. Порядок составления и оформления договорной документации
 68. Организация проектно-изыскательских работ по землеустройству
 69. Определение видов и стадий проектных и изыскательских работ
 70. Управление качеством проектных и изыскательских работ
 71. Особенности нормирования труда на работах по землеустройству
 72. в чрезвычайных ситуациях.
 73. Единая система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).
 74. Разработка плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера для предприятия (объекта).
 75. Структура и функции службы ГО и ЧС на предприятии (объекте).
 76. Обеспечение безопасности предприятия в условиях ЧС.
 77. Обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации проектируемого объекта (реализации проекта).
 78. Мероприятия по защите работающих при возникновении ЧС.
 79. Организация защиты работающих и населения при возникновении ЧС средствами коллективной и индивидуальной защиты.
 80. Обеспечение объекта средствами и материалами для устойчивого функционирования в условиях ЧС.

81. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ на предприятии (объекте).
82. Влияние производства (выполняемых работ) на окружающую среду.
83. Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду.
84. Оценка состояния рекреационных зон конкретной территории.
85. Организация мониторинга состояния окружающей среды.
86. Оценка размещения полигона бытовых и токсичных отходов на компоненты окружающей среды.
87. Организационно-технические мероприятия проведения топографо-геодезических (кадастровых) работ.
88. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ в различных природно-климатических условиях.
89. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ в условиях высокогорья.
90. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ на водных акваториях и гидротехнических сооружениях.
91. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ в зонах инженерных коммуникаций.
92. Общие требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ на территории городов и поселений.
93. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ в зонах транспортных магистралей.
94. Требования охраны труда при проведении камеральных работ.
95. Предупреждение травматизма во время занятий физической культурой.
96. Что лежит в основе отказа от вредных привычек (курения, употребления спиртных напитков и наркотиков), в какой степени это зависит от занятий физическими упражнениями?
97. Что вы знаете о XXII Олимпийских играх?
98. Перечислите государственные органы управления физической культуры и спорта.
99. Определение уровня физического здоровья с помощью функциональных проб и тестов.
100. Creating the optimal composition and ratio of the di in the agro-landscape
101. Stages of research on the relationship of environmental and economic justification in land management
102. Safety requirements for surveyors (cadastral) works in the highlands.
103. Highlight the goals and objectives of environmental monitoring.
104. How to compile and process contractual documentation
105. Nationwide planning and forecasting of land and real estate.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

6.4.3 Перечень методических материалов для определения процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

Наименование документа	Режим доступа
Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., № 636	http://www.ngma.su/sveden/document/index.php
Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 86 от 9 февраля 2016 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., № 636	http://www.ngma.su/sveden/document/index.php
Положение о проведении государственной итоговой аттестации по	http://192.168.100.12/oi/do

образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (принято на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, прот.№5 от 26.01.2016г.	cum/index.php
Порядок проведения итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, специалитета и магистратуры не имеющим государственной аккредитации, реализуемым в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» (принят ученым советом института, прот. №4 от 27.04.2015г.	http://192.168.100.12/oi/docum/index.php

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1 Основная литература

1. Николаева Л.С. Философия и методология науки [Текст] : учеб. пособие для студ., аспирантов и магистров / Л. С. Николаева, О. В. Загорская Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 202 с. – 2 экз.
2. Соколова, Е.В. Кадастр недвижимости [Текст] : учеб. пособие для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" / Е. В. Соколова, О. В. Погребная ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 186 с. – 65 экз.
3. Деловой английский [Текст] : учеб. пособие для магистров оч. и заоч. форм обуч. / Н. Б. Автономова [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автономовой. - Новочеркасск, 2016. - 90 с. – 1 экз.
4. Деловой английский [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров оч. и заоч. форм обуч. / Н. Б. Автономова [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автономовой. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД ; PDF ; 1,22 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
5. Гончарова, И.Ю. Управление земельными ресурсами [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" / И. Ю. Гончарова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. – 30 экз.
6. Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель [Текст] : курс лекций [модуль 2] для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. – 40 экз.
7. Долматова, Л. Г. Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Текст]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Л. Г. Долматова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 90 с. (5 экз.)
8. Долматова, Л. Г. Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ [Электронный ресурс]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Л. Г. Долматова; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 2,15 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
9. Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе [Текст]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 118 с. (5 экз.)
10. Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе [Электронный ресурс]: курс лекций для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 4,25 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
11. Сухомлинова, Н.Б., Полуэктов, Е.В. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе (организация агроландшафтов): учебное пособие для магистров направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова, Е.В. Полуэктов; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. – 79 с. (5 экз.)
12. Сухомлинова, Н.Б., Полуэктов, Е.В. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе (организация агроландшафтов) [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистров

- направления Землеустройство и кадастры / Н.Б. Сухомлинова, Е.В. Полуэктов; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 5,09 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
13. Васильева, М.Е. Прикладная математика [Текст] : курс лекций для студентов I курса магистратуры очной формы обучения по направлению «Землеустройство и кадастры» /М.Е. Васильева; Новоч. инж. - мелиор. ин-т ДГАУ.- Новочеркасск, 2014.–89 с. – 10 экз.
 14. Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель [Текст] : курс лекций [модуль 2] для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. – 40 экз.
 15. Новиков, А.А. Земельный кадастр и мониторинг земель [Текст] : курс лекций [модуль 2] для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. – 40 экз.
 16. Моисеева О.В. Основы межличностного взаимодействия [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для магистров всех магистерских программ] / О. В. Моисеева, А. А. Аракельян ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 1,51 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
 17. Профессиональная этика, современный деловой этикет и общение [Текст] : учеб. пособие / Л. С. Николаева [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - 207 с.- – 10 экз.
 18. Березин, В.С. Организационное поведение [Текст] : учеб. пособие [для студ. направл. "Менеджмент"] / В. С. Березин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 74 с. – 30 экз.
 19. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: от 25.10.2001 №136-ФЗ (ред. от 21.07.2014) Статья 68. Землеустройство.-Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 26.08.2019>
 20. О землеустройстве: федеральный закон от 18.06.2001 №78-ФЗ(ред. от 13.07.2015).- Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 26.08.2019>
 21. Зональные системы земледелия Ростовской области (на период 2013-2020 гг.) [Электронный ресурс]: в 3-х ч. Ч. 1 / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области. – Ростов н/Д, 2012. - Электрон.дан.-Режим доступа: <http://don-agro.ru.- 26.08.2017>
 22. Система ведения животноводства Ростовской области на 2014-2020 годы [Электронный ресурс] / Н.Ф. Илларионова, А.Ф. Кайдалов [и др.].- Ростов-на-Дону, 2013.- Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 26.08.2019>
 23. О внесении изменений в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы [Электронный ресурс]: постановление Правительства Российской Федерации от 19.12.2014 № 1421. - Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.mcsx.ru.- 26.08.2019>
 24. О федеральной целевой программе «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014 - 2020 годы»[Электронный ресурс]: постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2013 № 922. - Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru.- 26.08.2019>

7.2 Дополнительная литература

1. Чешев, А.С. Организация проектной и научной деятельности [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие (рекомендации) для практич. занятий для студ. направл. "Землеустройство и кадастры" / А. С. Чешев, К. В. Тихонова, Л. А. Александровская ; Ростовский государственный строительный университет. - Электрон. дан. - Ростов-на-Дону, 2016. - ЖМД; PDF; 620 КБ.
2. Автоматизированные системы проектирования и кадастров [Электронный ресурс] : метод. указ для вып. практич. работ для магистрантов направл. Землеустройство и кадастры / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Л.А. Александровская. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - ЖМД; PDF; 814 КБ.
3. Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование [Текст]: метод.указания по выполн.практ. раб. направл. Землеустройство и кадастры / Сост. Е.П. Лукьянченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 31 с.
4. Лукьянченко Е.П. Территориальное планирование [Текст]: метод.указания по выполн.контр. раб. для заочной формы обучения направл. Землеустройство и кадастры / Сост. Е.П. Лукьянченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. – 17 с. – 35 экз.

5. Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе [Электронный ресурс]: метод. указ. для вып. практ. заданий для магистров направления Землеустройство и кадастры программа Землеустройство / Сост.: Н.Б. Сухомлинова, И.А.; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2016. – ЖМД; PDF; 0,96 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
6. Сухомлинова, Н.Б. Землеустройство [Текст]: метод. указ. для вып. курсового проекта / Н.Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2012. – ЖМД; PDF; 0,58 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана. – 5 экз.
7. Барышникова, Е.В. Маслак О.Н. Прикладная математика [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. контр. работы / Е.В. Барышникова; Маслак О.Н. Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. ма-тематики. – электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. – ЖДМ; WRD; 1,39МБ. – Систем. требования: IBMPC. Windows7. AdobeAcrobat 9. - Загл. с экрана.
8. Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах [Электронный ресурс] : метод. указ. для вып. контр. работы (для студ. обуч. заоч. формы обуч. по направл. подгот. 21.04.02 - Землеустройство и кадастры) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. Е.Г. Мещанинова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2016. - ЖМД; PDF; 0,14 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана
9. Русский язык и культура речи [Текст] : метод. указ. к практ. (семинар.) занятиям для студ. и очн. и заоч. форм обучения направл. "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. философии и педагогики ; сост. Н.Н. Иванова. - Новочеркасск, 2015. - 45 с. – 30 экз.
10. 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 – 16 с. – 7 экз.
11. 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: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
12. 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: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
13. Алиева, Н.В. Производственная практика [Текст]: метод. указания по производственной
14. 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: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
15. Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс]: метод. указ. по разработке раздела «Безопасность жизнедеятельности» выпускной квалиф. Работы для студ. оч. и заоч. форм обуч. всех направл. подгот. / Новочерк. инж. - мелиор. ин-т Донской ГАУ, Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 44 кБ. – Систем. требования: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
16. Cherry, J. D. The concept of land management in the framework of building models [Electronic resource]. D. cherry, P.V.Fister//Ieeexplore. –Mode of access: <https://ieeexplore.ieee.org/document/1656040>(date accessed: 26.08.2019).
17. Satyanarayana P. is a GIS consultant and editorial officer, GIS INDIA and Yogendran S. is a GIS analyst, ENC division, IIC Technologies Private Limited in Hyderabad. India [Electronic resource] // Gislounge. – Mode of access: <https://www.gislounge.com/military-applications-of-gis/>(accessed: 26.08.2019).
18. Salma El fellah, Mohamed Rzhiza, Mohamed El Haziti. An an effective approach to filling gaps in Landsat 7 satellite imagery// IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters.-2016.-volume. 14(1).pp. 62-66.
19. AMERICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS. - Издательство: John Wiley & Sons , 2018, T. 100 № 1 , T. 100 № 2, T. 100 № 4, T. 100 № 5

7.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы.

Наименование ресурса	Режим доступа
----------------------	---------------

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

7.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения

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	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).

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)	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.)
Неисключительные (ограниченные права) на использование программ для ЭВМ и базы данных	Сублицензионный договор № PB0000815 от 21.11.2017 г. ООО «ІС-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.)
ІС:Предприятия 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	Сублицензионный договор № PB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «ІС-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)
Программное обеспечениеТороL-L2 Basic (лесоустройство)	Договор № б/н пожертвования от 11.10.2018 г. ООО «Экострой» (бессрочно).
ГИС MapInfoPro 16.0 (рус.) для учебных заведений	Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Программные средства «Расчет параметров насосно-рукавных линий «ELEVATOR». «Расчет сил и средств для тушения пожаров»	Договор №429/н-фпс на оказание информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)
Пакет прикладных программ «Факел 14.0» и «Графопостроитель 13.0»	Договор № 020/2014 от 30.06.2014 г. ООО Научно-производственное предприятие «Титан-Оптим» (бессрочно)
Программные средства «Расчет времени эвакуации на основе математической модели индивидуально-поточного движения людей из здания»	Договор №427/н-рвз на оказание информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)
Программные средства «Интегральная модель	Договор № 428/н-рпз на оказание

развития пожара в здании»	информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCADArchitecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно)

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

деятельности

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

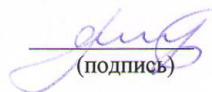
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 405 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - 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 BENG MP 623 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Доска – 1 шт.; - Тематические плакаты; - Учебно-наглядные пособия; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
---	--

Для самостоятельной работы студентов используются а. 302, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Защиты выпускных квалификационных работ проводятся в форме докладов с презентацией в специализированных лекционных аудиториях (а.407), оборудованных видеопроекторным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и компьютерами, имеющими выход в сеть Интернет.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры протокол № 14 от «26» августа 2019 г.

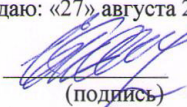
Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019 г.

Декан факультета


(подпись)

Лукьянченко Е.П.
(Ф.И.О.)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-2020 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «2» марта 2020 г., пр. № 7

Заведующий кафедрой


(подпись)

Сухомлинова Н.Б.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «2» марта 2020 г.

Декан факультета


(подпись)

10. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (направленность Землеустройство):

1. Совершенствование проекта внутрихозяйственного землеустройства на основе анализа процессов деградации сельскохозяйственных угодий АО.....района.....области (края)
2. Совершенствование научно-методических положений при формировании единого землепользования на примере района области (края)
3. Совершенствование проекта внутрихозяйственной организации территории крестьянских (фермерских) хозяйства (название) района области (края) на основе оценки производительных и территориальных свойств используемых земельных участков
4. Совершенствование обработки документации по кадастровым процедурам в Росреестре (на примере филиала)
5. Ведение кадастра недвижимости района области (края) с целью формирования информационного ресурса для налогообложения
6. Организация рационального использования и охраны земельных ресурсов в районах интенсивной добычи нефти и газа (на материалах района..... Области (края))
7. Совершенствование земельного кадастра для территорий с особым режимом использования на примере
8. Совершенствование организационно-экономического механизма оборота земель сельскохозяйственного назначения на примерерайона.....области (края)
9. Землеустройство сельскохозяйственных предприятий в условиях техногенного загрязнения земельрайона.....области (края)
10. Землеустройство сельскохозяйственных предприятийобласти (края) на эколого-ландшафтной основе
11. Автоматизация землеустроительного проектирования и экономическое обоснование организации территории на материалахобласти (края)
12. Экономическое обоснование проектов внутрихозяйственного землеустройства с использованием автоматизированных технологий
13. Организация и устройство территории севооборотов с использованием компьютерных технологий
14. Социально-экономическое обоснование размещения дорожной сети в схемах и проектах землеустройстварайона.....области
15. Организация использования орошаемых земель в условиях арендного землепользования на материалахзоны.....области (края)
16. Экономическая эффективность рекультивации нарушенных земель на материалахобласти
17. Совершенствование методов планирования использования земель в районах нового освоения с применением земельно-кадастровых данных (на примерерайонаобласти (края)).

Типовые вопросы для оценки результатов освоения образовательной программы:

1. Основные процессы деградации ландшафтов на территории Ростовской области
2. Динамика площади деградированных земель Ростовской области
3. Последствия развития ветровой и водной эрозии почв Ростовской области
4. Состояние агроландшафтов при различном соотношении угодий

5. Средостабилизирующие и средоразрушающие угодья
6. Методика определения коэффициента антропогенной нагрузки на территорию хозяйства
7. Методика определения коэффициента относительной напряжённости эколого-хозяйственного состояния территории хозяйства
8. Создание оптимального состава и соотношения угодий в агроландшафте
9. Влияние облесённости пашни на стабильность агроландшафта
10. Влияние системы севооборотов на сохранение почвенного плодородия
11. типов
12. Исправление недостатков внутрислоевой организации территории старого землеустройства
13. Принципы выделения агроландшафтных полос
14. Комплекс показателей эколого-экономической оценки адаптивно-ландшафтной организации территории
15. Методика определения эколого-экономической эффективностипротивоэрозионных мероприятий в агроландшафтных полосах
16. Основные этапы агроландшафтного проектирования на основе ГИС-технологий
17. Этапы исследования взаимосвязи эколого-экономического обоснования в землеустройстве
18. Учет социально-экономических явлений в землеустроительной науке
19. Показатели тесноты связи между результативным и факторными признаками
20. Абсолютные и относительные показатели при оценке проектных решений
21. Динамические модели в статистическом анализе использования земельных ресурсов
22. Принципы инновационного обеспечения проектных решений
23. Методы факториального анализа качества земельных ресурсов
24. Показатели эффективности проектов территориального образования
25. Качество как составная часть исследований в землеустроительной науке
26. Функции, обеспечивающие систему корректной работы с графической,
27. Уровни научного познания.
28. Методы эмпирического исследования.
29. Обобщение и обработка эмпирических данных.
30. Теоретический уровень: логические действия.
31. Проблема рациональности научного познания.
32. История и методология науки.
33. Методология научного познания: сущность, структура, этапы, общие и специфические методы исследования.
34. Рынок земли и других объектов недвижимости: задачи и проблемы решения
35. Сделки с земельными участками и другими объектами недвижимости
36. Составление схем территориального землеустройства.
37. Экономическое стимулирование охраны и рационального использования земель.
38. Ответственность за несоблюдение законодательства об охране земель.
39. Особенности формирования землевладений крестьянских хозяйств. Задачи, решаемые при создании землевладений крестьянских хозяйств.
40. Право собственности на землю в населённых пунктах и его ограничения.
41. Оформление прав на земельные участки.
42. Система рынка земли. Субъекты земельных отношений.
43. Факторы, влияющие на стоимость земельных участков. Принципы оценки стоимости земельных участков.
44. Государственное регулирование проведения землеустройства и кадастров.
45. Внешнеэкономические и геополитические факторы, влияющие на содержание землеустройства и территориального планирования на современном этапе.
46. Краткосрочное и долгосрочное планирование в программе территориального развития страны, региона.
47. Нормативная и правовая базы, используемые при составлении Схемы территориального планирования.
48. Организация работ по составлению схемы территориального планирования и генплана.
49. Перспективы по дальнейшему развитию и размещению коттеджных поселков, крестьянских фермерских и личных подсобных хозяйств.

50. Расчет дополнительных площадей для ИЖС, развития ЛПХ, с учетом установленных предельных размеров земельных участков.
51. Поисковые и нормативные прогнозы использования и охраны земель.
52. Порядок разработки, рассмотрения и утверждения схемы использования земельных ресурсов.
53. Состав разделов ГКН.
54. Особенности внесения в государственный кадастр недвижимости сведений, полученных в результате выполнения комплексных кадастровых работ
55. Акт согласования местоположения границ
56. Основания для выполнения кадастровых работ
57. Учет части земельного участка, образованной в связи с установлением зоны с особыми условиями использования территории, осуществляется на основании документов, необходимых для внесения в ГКН сведений о соответствующей зоне.
58. Статусы кадастровых сведений об объекте недвижимости.
59. Состав основных сведений государственного кадастра недвижимости.
60. Общегосударственное планирование и прогнозирование земельными ресурсами и объектами недвижимости.
61. Результаты реализации мероприятий по развитию государственного мониторинга
62. Перечень показателей для федерального, регионального и локального уровней.
63. Что такое экологический мониторинг? Дайте современное определение.
64. Выделите цели и задачи экологического мониторинга.
65. Основные цели и задачи системы совершенствование мониторинга земель.
66. Нормативно-правовые документы, регулирующие проведение землеустроительных и кадастровых работ
67. Порядок составления и оформления договорной документации
68. Организация проектно-изыскательских работ по землеустройству
69. Определение видов и стадий проектных и изыскательских работ
70. Управление качеством проектных и изыскательских работ
71. Особенности нормирования труда на работах по землеустройству
72. в чрезвычайных ситуациях.
73. Единая система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).
74. Разработка плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера для предприятия (объекта).
75. Структура и функции службы ГО и ЧС на предприятии (объекте).
76. Обеспечение безопасности предприятия в условиях ЧС.
77. Обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации проектируемого объекта (реализации проекта).
78. Мероприятия по защите работающих при возникновении ЧС.
79. Организация защиты работающих и населения при возникновении ЧС средствами коллективной и индивидуальной защиты.
80. Обеспечение объекта средствами и материалами для устойчивого функционирования в условиях ЧС.
81. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ на предприятии (объекте).
82. Влияние производства (выполняемых работ) на окружающую среду.
83. Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду.
84. Оценка состояния рекреационных зон конкретной территории.
85. Организация мониторинга состояния окружающей среды.
86. Оценка размещения полигона бытовых и токсичных отходов на компоненты окружающей среды.
87. Организационно-технические мероприятия проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ.
88. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ в различных природно-климатических условиях.
89. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ в условиях высокогорья.

90. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ на водных акваториях и гидротехнических сооружениях.
91. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ в зонах инженерных коммуникаций.
92. Общие требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ на территории городов и поселений.
93. Требования безопасности при проведении топографо-геодезических (кадастровых) работ в зонах транспортных магистралей.
94. Требования охраны труда при проведении камеральных работ.
95. Предупреждение травматизма во время занятий физической культурой.
96. Что лежит в основе отказа от вредных привычек (курения, употребления спиртных напитков и наркотиков), в какой степени это зависит от занятий физическими упражнениями?
97. Что вы знаете о XXII Олимпийских играх?
98. Перечислите государственные органы управления физической культуры и спорта.
99. Определение уровня физического здоровья с помощью функциональных проб и тестов.
100. Creating the optimal composition and ratio of the di in the agro-landscape
101. Stages of research on the relationship of environmental and economic justification in land management
102. Safety requirements for surveyors (cadastral) works in the highlands.
103. Highlight the goals and objectives of environmental monitoring.
104. How to compile and process contractual documentation
105. Nationwide planning and forecasting of land and real estate.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

6.4.3 Перечень методических материалов для определения процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

Наименование документа	Режим доступа
Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., № 636	http://www.ngma.su/sveden/document/index.php
Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 86 от 9 февраля 2016 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г., № 636	http://www.ngma.su/sveden/document/index.php
Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (принято на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, прот.№5 от 26.01.2016г.	http://192.168.100.12/oi/docum/index.php
Порядок проведения итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, специалитета и магистратуры не имеющим государственной аккредитации, реализуемым в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» (принят ученым советом института, прот. №4 от 27.04.2015г.	http://192.168.100.12/oi/docum/index.php

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

1. **Долматова, Л.Г.** Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ : курс лекций для магистров направления - Землеустройство и кадастры / Л. Г. Долматова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 89 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 2 экз.
2. **Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ** : методические указания к выполнению контрольной работы и практических заданий для обучению по заочной форме для магистрантов направления – Землеустройство и кадастры / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Л.Г. Долматова. - Новочеркасск, 2017. - 47 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 2 экз.
3. **Долматова, Л.Г.** Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ : курс лекций для магистров направления - Землеустройство и кадастры / Л. Г. Долматова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ : методические указания для выполнения практических заданий для магистров направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Л.Г. Долматова. - Новочеркасск, 2018. - 44 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.
4. **Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ** : методические указания для выполнения практических заданий для магистров направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Л.Г. Долматова. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
Разработка и экспертиза проектов землеустройства : методические указания для выполнения практических работ для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. А.Д. Свиридова. - Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
5. **Свиридова, А.Д.** Разработка и экспертиза проектов землеустройства : учебное пособие [для магистрантов и бакалавров направления "Землеустройство и кадастры"] / А. Д. Свиридова, Е. П. Лукьянченко, И. А. Петрова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
6. **Сафронкина, Е.И.** Земельно-имущественные отношения и их регулирование : курс лекций для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры" / Е. И. Сафронкина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
7. **Современные проблемы землеустройства и кадастров** : учебно-методическое пособие (рекомендации) для магистров направления 120700 - "Землеустройство и кадастры" / Ростовский государственный строительный университет, каф. экономики природопольз. и кадастра ; сост.: А.С. Чешев, В.В. Поляков, Л.Г. Долматова. - Ростов-на-Дону, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
8. **Современные проблемы землеустройства и кадастров** : учебно-методическое пособие (рекомендации) для магистров направления 120700 - "Землеустройство и кадастры" / Ростовский государственный строительный университет, каф. экономики природопольз. и кадастра ; сост.: А.С. Чешев, В.В. Поляков, Л.Г. Долматова. - Ростов-на-Дону, 2016. - 69 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 2 экз.
9. **Чешев, А.С.** Современные проблемы землеустройства и кадастров : курс лекций для магистров направления "Землеустройство и кадастры" / А. С. Чешев, Л. Г. Долматова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - 107 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.
10. **Чешев, А.С.** Современные проблемы землеустройства и кадастров : курс лекций для магистров направления "Землеустройство и кадастры" / А. С. Чешев, Л. Г. Долматова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

11. **Лукьянченко, Е.П.** Территориальное планирование и прогнозирование : курс лекций [для магистров направления 120700.68 - "Землеустройство и кадастры"] / Е. П. Лукьянченко, Н. Б. Сухомлинова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - 87 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 10 экз.
12. **Лукьянченко, Е.П.** Территориальное планирование и прогнозирование : курс лекций [для магистров направления 120700.68 - "Землеустройство и кадастры"] / Е. П. Лукьянченко, Н. Б. Сухомлинова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - 87 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 10 экз.
13. **Погребная, О.В.** Право (земельное) : курс лекций для студентов очной формы обучения направления «Землеустройство и кадастры» / О. В. Погребная ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 70 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 75 экз.
14. **Организация проектной и научной деятельности** : методические указания для практических занятий для студентов направления 120700.68 – "Землеустроительство и кадастры" / Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. землеустройства ; сост. А.С. Чешев. - Новочеркасск, 2012. - 51 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 5 экз.
15. **Чешев, А.С.** Организация проектной и научной деятельности : учебно-методическое пособие (рекомендации) для практических занятий для студентов направления 120700.68 - "Землеустройство и кадастры" / А. С. Чешев, К. В. Тихонова, Л. А. Александровская ; Ростовский государственный строительный университет. - Ростов-на-Дону, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
16. **Сухомлинова, Н.Б.** Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе (организация агроландшафтов) : учебное пособие для магистрантов направления "Землеустроительство и кадастры" / Н. Б. Сухомлинова, Е. В. Полуэктов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 79 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 2 экз.
17. **Сухомлинова, Н.Б.** Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе : курс лекций [для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры", программа "Зем-во"] / Н. Б. Сухомлинова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
18. **Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе** : методические указания для выполнения практических заданий и курсового проектирования для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры" программа "Зем-во" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
19. **Сухомлинова, Н.Б.** Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе (организация агроландшафтов) : учебное пособие для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры" / Н. Б. Сухомлинова, Е. В. Полуэктов ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
20. **Сухомлинова, Н.Б.** Землеустройство территорий на адаптивно-ландшафтной основе : курс лекций [для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры", программа "Зем-во"] / Н. Б. Сухомлинова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 118 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 2 экз.
21. **Землеустроительное обеспечение управления муниципальными территориями** : методические указания для подготовки к семинарским занятиям и задания для выполнения контрольной работы для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры" программа "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Н.Б. Сухомлинова. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
22. **Сухомлинова, Н.Б.** Землеустроительное обеспечение управления муниципальными образованиями : курс лекций [для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры" программа "Землеустройство"] / Н. Б. Сухомлинова, А. С. Чешев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
23. **Эколого-экономическое обоснование землепользования** : методические указания по изучению и выполнению контрольной работы для студентов обучению заочной формы для магистрантов направления Землеустройство и кадастры / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Л.А. Александровская. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

24. **Эколого-экономическое обоснование землепользования** : методические указания по изучению и выполнению контрольной работы для обучению по заочной форме для магистрантов направления Землеустройство и кадастры / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Л.А. Александровская. - Новочеркасск, 2017. - 14 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.
25. **Эколого-экономическое обоснование землепользования** : методические указания к практическим занятиям для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Л.А. Александровская. - Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
26. **Иностранный язык. Ролевые игры для интенсивного обучения** : учебное пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей. Ч.3 / Н.Б. Автономова, Кульгавюк В.В., Михеева Л.П. [и др.] ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автономовой. - Новочеркасск : Лик, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
27. **Автономова, Н.Б.** Введение в практику перевода с английского языка на русский : курс лекций [для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантов и соискателей] / Н. Б. Автономова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
28. **Кульгавюк, В.В.** Деловой английский : учебное пособие по устной речи: говорение и аудирование [для студентов магистратуры] / В. В. Кульгавюк, В. Б. Овчинникова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - 135 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.
29. **Михеева, Л.П.** Управление и бизнес = BUSINESS & MANAGEMENT : учебное пособие по английскому яз. для студентов бакалавриата направлению "Экономика" и "Менеджмент" / Л. П. Михеева, Т. А. Ермоленко ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 190 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 89 экз.
30. **Овчинникова В.Б.** Английский язык : учебное пособие по аудированию для магистрантов очной и заочной форм обучения / В. Б. Овчинникова, В. В. Кульгавюк ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
31. **Деловой иностранный язык** : методические рекомендации к практическим занятиям для магистрантов по направлению "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Н.Ю. Павлова. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
32. **Павлова, Н.Ю.** Английский язык для направления "Землеустройство и кадастры" Системы кадастров в различных странах мира : учебное пособие для студентов бакалавриата и магистратуры направления "Землеустройство и кадастры" / Н. Ю. Павлова, С. С. Петина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
33. **Кульгавюк, В.В.** Деловой английский : учебное пособие по устной речи: говорение и аудирование [для студентов магистратуры] / В. В. Кульгавюк, В. Б. Овчинникова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
34. **Овчинникова В.Б.** Английский язык : учебное пособие по аудированию для магистрантов очной и заочной форм обучения / В. Б. Овчинникова, В. В. Кульгавюк ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 61 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 2 экз.
35. **Михеева, Л.П.** Деловой английский язык : лабораторный практикум по чтению для магистрантов всех образовательных направлений / Л. П. Михеева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 66 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 9 экз.
36. **Автономова, Н.Б.** Деловой английский : учебное пособие для студентов и магистрантов заочной формы обучения / Н. Б. Автономова, В. В. Кульгавюк ; Новочерк. гос. мелиор. акад. ; под ред. Н.Б. Автономовой . - Новочеркасск, 2012. - 76 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 50 экз.
37. **Деловой немецкий язык** : методические указания по выполнению контрольной работы для магистрантов заочной формы обучения / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ,

каф. ин. яз. ; сост. Е.И. Шепталиной. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

38. **Деловой английский** : учебное пособие для магистров очной и заочной форм обучения / Н.Б. Автономова, В.В. Кульгавюк, Л.П. Михеева, В.Б. Овчинникова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автономовой. - Новочеркасск, 2016. - 90 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 1 экз.

39. **Деловой английский** : учебное пособие для магистров очной и заочной форм обучения / Н.Б. Автономова, В.В. Кульгавюк, Л.П. Михеева, В.Б. Овчинникова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автономовой. - [изд. 2-е, доп. и испр.]. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

40. **Михеева, Л.П.** Деловой английский язык : лабораторный практикум по чтению для магистрантов всех образовательных направлений / Л. П. Михеева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

41. **Автономова, Н.Б.** Деловой английский : учебное пособие для магистров заочной форм обучения / Н. Б. Автономова, В. В. Кульгавюк ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автономовой. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

42. **Деловой английский** : учебное пособие для магистров очной и заочной форм обучения / Н.Б. Автономова, В.В. Кульгавюк, Л.П. Михеева, В.Б. Овчинникова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; под ред. Н.Б. Автономовой. - [изд. 2-е, доп. и испр.]. - Новочеркасск, 2017. - 89 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 23 экз.

43. **Михеева, Л.П.** Деловой английский язык = Test Your Vocabulary : лексический практикум для магистров всех образовательных направлений / Л. П. Михеева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

44. **Михеева, Л.П.** Деловой английский язык = Test Your Vocabulary : лексический практикум для магистров всех образовательных направлений / Л. П. Михеева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2019. - 84 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.

45. **Николаева Л.С.** Философия и методология науки : учебное пособие для студентов, аспирантов и магистров / Л. С. Николаева, О. В. Загорская ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 202 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 2 экз.

46. **Бандурин, А.П.** Философия и методология науки : учебное пособие для магистров, аспирантов, соискателей / А. П. Бандурин, Л. С. Николаева, О. В. Загорская ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 206 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 25 экз.

47. **Профессиональная этика, современный деловой этикет и общение** : учебное пособие / Л.С. Николаева, Н.А. Прокопишина, О.А. Дуброва, О.В. Загорская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

48. **Николаева, Л.С.** Профессиональная этика, современный деловой этикет и общение : учебное пособие / Л. С. Николаева, О. В. Загорская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

49. **Николаева Л.С.** Этика делового и профессионального общения : курс лекция для магистров всех направлений / Л. С. Николаева, О. В. Загорская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

50. **Николаева, Л.С.** Этические проблемы социальной работы : курс лекций для бакалавров всех форм обучения [направления "Соц.работа"] / Л. С. Николаева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

51. **Этика делового и профессионального общения** : методические указания к практическим занятиям для магистров / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. истории, философии и соц. технологий ; сост. Л.С. Николаева, О.В. Загорская. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

52. **Моисеева О.В.** Основы межличностного взаимодействия : учебное пособие [для магистров всех магистерских программ] / О. В. Моисеева, А. А. Аракелян ; Новочерк. инж.-

мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

53. **Психология делового общения** : курс лекций для аспирантов / Л.С. Николаева, О.В. Загорская, Т.Н. Чумакова, Т.В. Слезко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - 158 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 5 экз.

54. **Николаева Л.С.** Основы межличностного взаимодействия : курс лекция для магистров всех направлений / Л. С. Николаева, О. В. Загорская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

55. **Новиков, А.А.** Земельный кадастр и мониторинг земель : курс лекций [модуль 2] для студентов направления "Землеустройство и кадастры" профиля "Земельный кадастр" / А. А. Новиков ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 51 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 40 экз.

56. **Гончарова, И.Ю.** Управление земельными ресурсами : курс лекций для студентов направления "Землеустройство и кадастры" / И. Ю. Гончарова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - 69 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 30 экз.

57. **Гончарова, И.Ю.** Управление земельными ресурсами : курс лекций для студентов направления "Землеустройство и кадастры" / И. Ю. Гончарова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

58. **Щиренко, А.И.** Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости : курс лекций [для студентов направления "Землеустройство и кадастры"] / А. И. Щиренко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

7.2 Дополнительная литература

1. **Автоматизированные системы проектирования и кадастров** : методические указания для выполнения практических работ для магистрантов направления Землеустройство и кадастры / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Л.А. Александровская. - Новочеркасск, 2018. - 57 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.

2. **Автоматизированные системы проектирования и кадастров** : методические указания для выполнения практических работ для магистрантов направления Землеустройство и кадастры / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Л.А. Александровская. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

3. **Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ** : методические указания к выполнению контрольной работы и практических заданий для обучению по заочной форме для магистрантов направления – Землеустройство и кадастры / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Л.Г. Долматова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

4. **Мониторинг и кадастр природных ресурсов** : методические указания для самостоятельного изучения теоретического курса дисциплине магистрами заочной формы обучения направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.А. Новиков. - Новочеркасск, 2017. - 22 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.

5. **Мониторинг и кадастр природных ресурсов** : методические указания для самостоятельного изучения теоретического курса дисциплине магистрами заочной формы обучения направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.А. Новиков. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

6. **Земельно-имущественные отношения и их регулирование** : методические указания для выполнения практических занятий для магистрантов направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Е.И. Сафронкина. - Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

7. **Земельно-имущественные отношения и их регулирование** : методические указания для подготовки к практическим занятиям и выполнению контрольной работы для

магистрантов заочной формы обучения направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Е.И. Сафронкина. - Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

8. **Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости** : методические указания по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы [для студентов направления "Землеустройство и кадастры"] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. А.И. Щиренко . - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

9. **Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости** : методические указания для практических занятий [для студентов направления "Землеустройство и кадастры"] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. А.И. Щиренко . - Новочеркасск, 2020. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

10. **Оценка недвижимости** : методические указания для выполнения контрольной работы магистрами заочной формы обучения направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.А. Новиков. - Новочеркасск, 2017. - 31 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 8 экз.

11. **Оценка недвижимости** : методические указания для выполнения контрольной работы магистрами заочной формы обучения направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.А. Новиков. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

12. **Оценка недвижимости** : методические указания для выполнения контрольной работы магистрами заочной формы обучения направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.А. Новиков. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

13. **Оценка недвижимости** : методические указания для выполнения контрольной работы магистрами заочной формы обучения направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. А.А. Новиков. - Новочеркасск, 2017. - 31 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 8 экз.

14. **Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах** : методические указания для выполнения контрольной работы (для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 21.04.02- "Землеустройство и кадастры") / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. Е.Г. Мещанинова. - Новочеркасск, 2016. - 9 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.

15. **Мещанинова, Е.Г.** Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах : учебное пособие (для студентов обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 - Землеустройство и кадастры) / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 83 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.

16. **Мещанинова, Е.Г.** Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах : учебное пособие (для студентов обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 - Землеустройство и кадастры) / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

17. **Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах** : методические указания для выполнения контрольной работы (для студентов обучению заочной формы обучения по направлению подготовки 21.04.02 - Землеустройство и кадастры) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. Е.Г. Мещанинова. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

18. **Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах** : методические указания для выполнения контрольной работы (для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 21.04.02- "Землеустройство и кадастры") / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. Е.Г. Мещанинова. - Новочеркасск, 2016. - 9 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.

19. **Мещанинова, Е.Г.** Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах : учебное пособие (для студентов обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 -

Землеустройство и кадастры) / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - 83 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. - 3 экз.

20. **Мещанинова, Е.Г.** Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах : учебное пособие (для студентов обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 - Землеустройство и кадастры) / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

21. **Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах** : методические указания для выполнения контрольной работы (для студентов обучению заочной формы обучения по направлению подготовки 21.04.02 - Землеустройство и кадастры) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. Е.Г. Мещанинова. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

22. **Безопасность жизнедеятельности** : метод. указ. по разработке раздела "Безопасность жизнедеятельности" выпускной квалиф. работы для студ. оч. и заоч. форм обуч. всех направл. подгот. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. техносферная безопасность и природообуство ; сост. Г.М. Сукало, А.В. Федорян. -Новочеркасск, 2017. -URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). -Текст : электронный

23. **Выпускная квалификационная работа** : метод. указ. по подгот. и формл. выпускной квалификационной раб. для магистрантов направл. "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Л.А. Александровская. -Новочеркасск, 2018. -URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). -Текст : электронный.

24. **Основы межличностного взаимодействия** : методические рекомендации к практическим занятиям для магистров / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. истории, философии и соц. технологий ; сост. Л.С. Николаева, О.В. Загорская. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

25. **Субботина, Е.Г.** Инновационный менеджмент : учебное пособие [для студ. направлению «Экономика», «Менеджмент», «Профессиональное обучение», «Педагогическое образование»] / Е. Г. Субботина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

26. **Прикладная математика** : методические указания к выполнению расчетно-графической работы для студентов I курса магистратуры очной форм обучающихся по направлению "Наземные транспортно-технологические комплексы" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Е.В. Барышникова, М.В. Кузнецова. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

27. **Прикладная математика** : методические указания к выполнению контрольной работы для студентов магистров I курса заочной формы обучения направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. исп. водных ресурсов, гидравлики и математики ; сост. Е.В. Барышникова, О.Н. Маслак. - Новочеркасск, 2016. - 21 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. - 3 экз.

28. **Прикладная математика** : методические указания к выполнению контрольной работы студентами магистров I курса заочного обучения направления "Землеустройство и кадастры" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. исп. водных ресурсов, гидравлики и математики ; сост. Е.В. Барышникова, О.Н. Маслак. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии: официальный сайт	https://rosreestr.ru/site/
Министерство экономического развития и торговли: официальный сайт.	http://economy.gov.ru/minec/main
Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/
Справочная правовая система «Гарант»	https://www.garant.ru/
Специализированный портал по покупке и продаже	http://www.zem.ru/

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

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-2021 уч. год

Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	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
2020/2021	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривизуальной литературы ДонГАУ на	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.

	платформе ЭБС Лань	
2020/2021	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
2020/2021	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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
2020г.	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2019 г. по 03.02.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
ГИС MapInfoPro 16.0 (рус.) для учебных заведений	Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
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, AutoCADArchitecture, AutoCADCivil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно)

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Помещение для самостоятельной работы, ауд. 302 (на 28 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - Компьютер IMANGO Flex 330 – 8 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; - Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 8 шт.; - Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.; - Принтер Canon LBP-810 – 1шт.; - Принтер Canon LBP – 6000B – 1 шт.; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 116 по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	Специализированная мебель: - шкаф; - металлические стеллажи; - стол; - лабораторное оборудование.

Защиты выпускных квалификационных работ проводятся в форме докладов с презентацией в специализированных лекционных аудиториях (а.407), оборудованных видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и компьютерами, имеющими выход в сеть Интернет.

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 № SIO-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем. Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем. Информация и решения"

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

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

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

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

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

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

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

Декан факультета



Лукьянченко Е.П.
(Ф.И.О.)