

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова  
ФГБОУ ВО Донской ГАУ  
Мелиоративный колледж имени Б.Б. Шумакова

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель педагогического  
совета колледжа



С. Н. Полубедов

«29» июня 2018 г.

## ПРОГРАММА государственной итоговой аттестации

<b>Специальность</b>	21.02.04 Землеустройство
	(код, полное наименование специальности подготовки)
<b>Квалификация выпускника</b>	Техник-землеустроитель
	(полное наименование квалификации по ФГОС)
<b>Уровень образования</b>	Среднее профессиональное образование
	(СПО, ВО)
<b>Уровень подготовки по СПССЗ</b>	Базовый
	(базовый, углубленный по ФГОС)
<b>Срок освоения СПССЗ</b>	3 год 6 мес.
	(полный срок освоения образовательной программы по ФГОС)
<b>Обсуждена и согласована:</b>	
Кафедра ЗиЗ	протокол № 14 от 28 июня 2018 года
(сокращенное наименование кафедры)	
Заведующий кафедрой	 (подпись) Сухомлинова Н.Б. (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой	 (подпись) Чалая С.В. (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия	протокол № 6 от 29 июня 2018 года
<b>Председатель государственной экзаменационной комиссии</b>	 (подпись) Поляков В. В. (Ф.И.О.)

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выпускник освоивший программу, в соответствии с видами деятельности должен быть готовым к следующим видам деятельности:

1. Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра.
2. Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения.
- 3 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства.
- 4 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды.

5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

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

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Дисциплины, практики и другие компоненты ОП, формирующие компетенцию	
<b>Общие компетенции</b>			
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01	Основы философии История Иностранный язык Правоведение Математика Экологические основы природопользования Информатика Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы"

		МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 МДК.05.01 УП.05.01	Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Топографогеодезические работы Учебная практика «Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах» Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ЕН.04 ЕН.05 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01	Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Правоведение Экономика Математика Экологические основы природопользования Информатика Физика Химия Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы"

		УП.01.02 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 МДК.05.01 УП.05.01	Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ЕН.04 ЕН.05 ОП.02 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01	Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Правоведение Экономика Математика Экологические основы природопользования Информатика Физика Химия Основы геологии и геоморфологии Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы"

		УП.01.02 Учебная практика "Фотограмметрические работы" ПП.01.01 Производственная практика "Топографогеодезические работы" МДК.02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий МДК.02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства МДК.02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ ПП.02.01 Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" МДК.03.01 Земельные правоотношения МДК.03.02 Правовой режим земель и его регулирование ПП.03.01 Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия ПП.04.01 Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" МДК.05.01 Топографогеодезические работы УП.05.01 Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.06 Экономика ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ЕН.03 Информатика ЕН.04 Физика ЕН.05 Химия ОП.02 Основы геологии и геоморфологии ОП.03 Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства ОП.04 Основы мелиорации и ландшафтоведения ОП.05 Здания и сооружения ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Основы геодезии и картографии ОП.09 Безопасность жизнедеятельности ОП.10 Менеджмент ОП.12 Геодезическое обеспечение ОП.13 Основы землеустройства ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений МДК.01.03 Фотограмметрические работы УП.01.01 Учебная практика "Топографогеодезические работы" УП.01.02 Учебная практика "Фотограмметрические работы"	

		ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 МДК.05.01 УП.05.01	Производственная практика "Топографогеодезические работы" Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.02.01	Основы философии История Иностранный язык Правоведение Экономика Математика Информатика Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Экономика организации Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Подготовка материалов для проектирования территорий

		<p>МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 МДК.05.01 УП.05.01</p>	<p>Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы</p>
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<p>ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.03 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.12 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02</p>	<p>Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Правоведение Экономика Информатика Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Геодезическое обеспечение ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные</p>

		ПП.04.01 МДК.05.01 УП.05.01	мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ЕН.03 ОП.08 ОП.09 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 МДК.05.01 УП.05.01	Основы философии История Иностранный язык Правоведение Информатика Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06	Основы философии История Иностранный язык Правоведение Экономика



	повышение квалификации.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.06 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 МДК.05.01 УП.05.01	Математика Экологические основы природопользования Информатика Топографическая графика Экономика организации Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.03 ОП.05	Основы философии История Иностранный язык Правоведение Экономика Математика Экологические основы природопользования Информатика Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Здания и сооружения

		ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.13 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 МДК.05.01 УП.05.01	Экономика организации Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
<b>Профессиональные компетенции</b>			
ПК 1.1	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	ЕН.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.01.01	Математика Экологические основы природопользования Основы геологии и геоморфологии Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ

		МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.05.01 УП.05.01	Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2	Обрабатывать результаты полевых измерений.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.12 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.05.01 УП.05.01	Математика Экологические основы природопользования Информатика Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Геодезическое обеспечение ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3	Составлять и оформлять планово-картографические материалы.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.12 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Математика Экологические основы природопользования Информатика Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Геодезическое обеспечение ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы

		УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.05.01 УП.05.01	Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4	Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.	ЕН.01 ЕН.02 ОП.01 ОП.02 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.12 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.05.01 УП.05.01	Математика Экологические основы природопользования Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Геодезическое обеспечение ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.5	Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.12 ПДП МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 УП.01.02 ПП.01.01 МДК.05.01	Математика Экологические основы природопользования Информатика Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Геодезическое обеспечение ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология производства полевых геодезических работ Камеральная обработка результатов полевых измерений Фотограмметрические работы Учебная практика "Топографогеодезические работы" Учебная практика "Фотограмметрические работы" Производственная практика "Топографогеодезические работы" Топографогеодезические работы

		УП.05.01	Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1	Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.09 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01	Математика Экологические основы природопользования Информатика Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Безопасность жизнедеятельности Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2	Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01	Математика Экологические основы природопользования Информатика Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3	Составлять проекты внутрихо-	ЕН.01	Математика

	зыйственного землеустройства.	ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01	Экологические основы природопользования Информатика Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Экономика организации Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4	Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.09 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01	Математика Экологические основы природопользования Информатика Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Экономика организации Безопасность жизнедеятельности Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.5	Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	Математика Экологические основы природопользования Информатика

	устройства территорий различного назначения.	ОП.02 ОП.04 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.05.01 УП.05.01	Основы геологии и геоморфологии Основы мелиорации и ландшафтоведения Охрана труда Основы геодезии и картографии Безопасность жизнедеятельности Геодезическое обеспечение Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.6	Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.	ОП.03 ОП.04 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.13 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Подготовка материалов для проектирования территорий Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства Организация и технология производства землеустроительных работ Производственная практика "Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1	Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ЕН.04 ОП.01 ОП.05 ОП.06 ОП.09 ОП.11 ОП.12 ПДП МДК.03.01	Математика Экологические основы природопользования Информатика Физика Топографическая графика Здания и сооружения Экономика организации Безопасность жизнедеятельности Управление земельными ресурсами Геодезическое обеспечение ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Земельные правоотношения

		МДК.03.02 ПП.03.01 УП.05.01	Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2	Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.	ЕН.01 ЕН.02 ОП.05 ОП.06 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ПДП МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 УП.05.01	Математика Экологические основы природопользования Здания и сооружения Экономика организации Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3	Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.09 ОП.11 ПДП МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 УП.05.01	Математика Экологические основы природопользования Информатика Основы геологии и геоморфологии Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Экономика организации Безопасность жизнедеятельности Управление земельными ресурсами ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4	Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.	ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.13 ПДП	Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Экономика организации Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)



		МДК.03.01 МДК.03.02 ПП.03.01 УП.05.01	Земельные правоотношения Правовой режим земель и его регулирование Производственная практика "Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства" Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1	Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.09 ОП.11 ПДП МДК.04.01 МДК.04.02  ПП.04.01  УП.05.01	Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Управление земельными ресурсами ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ЕН.05 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.09 ОП.11 ОП.13 ПДП МДК.04.01 МДК.04.02  ПП.04.01  УП.05.01	Математика Экологические основы природопользования Информатика Химия Топографическая графика Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Здания и сооружения Экономика организации Безопасность жизнедеятельности Управление земельными ресурсами Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3	Осуществлять контроль использования и охраны	ЕН.01 ЕН.02	Математика Экологические основы природопользования

	земельных ресурсов.	ЕН.03 ЕН.05 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.11 ОП.13 ПДП МДК.04.01 МДК.04.02  ПП.04.01  УП.05.01	Информатика Химия Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Экономика организации Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Управление земельными ресурсами Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.4	Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.	ЕН.01 ЕН.02 ЕН.05 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.06 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.13 ПДП МДК.04.01 МДК.04.02  ПП.04.01  УП.05.01	Математика Экологические основы природопользования Химия Основы геологии и геоморфологии Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства Основы мелиорации и ландшафтоведения Экономика организации Безопасность жизнедеятельности Менеджмент Управление земельными ресурсами Основы землеустройства ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Учет земель и контроль их использования Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия Производственная практика "Осуществление контроля за использованием и охраной земельных ресурсов и окружающей среды" Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.1	Выполнять топографогеодезические работы	ПДП МДК.05.01 УП.05.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Топографогеодезические работы Учебная практика "Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах" Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы

## 2. МЕСТО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Государственная итоговая аттестация (ГИА) является завершающим этапом обучения и входит в раздел образовательной программы "Государственная итоговая аттестация". В нее входит раздел 1 «Подготовка выпускной квалификационной работы» и раздел 2 «Защита выпускной квалификационной работы».

## 3. ФОРМЫ, ВИД И ОБЪЁМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Для студентов, завершающих обучение по образовательным программам СПО в Институте, установлена одна **форма** государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы (Решение Ученого совета института, протокол №10 от 28 июня 2018 г.).

Выпускная квалификационная работа (ВКР) способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Выпускная квалификационная работы выполняется в **виде** дипломной работы (ДР) или дипломного проекта (ДП).

ВКР представляет собой законченную разработку, в которой анализируется одна из теоретических проблем, имеющая практическую направленность. Квалификационная работа должна отразить умение выпускника самостоятельно разработать избранную тему и сформулировать соответствующие рекомендации.

Междисциплинарный экзамен не проводится по решению Ученого совета института протокол № 10 от 28 июня 2018 г.

Формы и объём государственной итоговой аттестации представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1- Содержание и **объём** государственной итоговой аттестации

Содержание государственной итоговой аттестации	Трудоёмкость в неделях
Подготовка выпускной квалификационной работы	4
Защита выпускной квалификационной работы	2

Общая продолжительность государственной итоговой аттестации составляет 6 недель.

## 4. СОСТАВ, СОДЕРЖАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

### 4.1 Общие требования к выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой выполненную обучающимися (или несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. ВКР является самостоятельной и логически завершённой работой, в которой решается конкретная задача в определённой области профессиональной деятельности.

К ВКР предъявляются следующие требования:

- соответствие содержания ВКР требованиям ФГОС СПО, в частности, её направленность на формирование соответствующих общих 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;
- решение конкретной практической задачи в области профессиональной деятельности;
- получение новых теоретических и (или) экспериментальных результатов, имеющих важное значение;
- 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.

В ВКР должны быть изложены творческий замысел автора, методика её выполнения, представлен обзор литературных источников по теме исследования, проведен анализ деятельности объекта исследования, отражены полученные результаты, сделаны необходимые выводы и обоснованы предложения, имеющие практическую значимость.

Тема работы должна быть актуальной, соответствовать состоянию и перспективам развития науки в области профессиональной деятельности и современному техническому уровню развития производства. Условием актуальности темы является её направленность на решение важных задач. Об актуальности темы может свидетельствовать недостаточный уровень её изученности, недостаточное освещение её в научной литературе.

При формулировании темы ВКР, как правило, определяют объект и предмет исследования. Объектом исследования является та часть реальности (процесс, явление, знание, порождающие 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 профиля. 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 по 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 краткое содержание выпускной квалификационной работы**

Выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки и графической части.

Пояснительная записка объемом 30-40 стр. должна содержать следующие структурные составляющие:

Титульный лист

Задание руководителя студенту на выполнение ВКР

Содержание  
 Введение  
 Основная часть  
 Заключение (основные выводы и рекомендации)  
 Список использованной литературы (не менее 20 проработанных источников).  
 Приложения (в случае необходимости).

**Содержание** (или оглавление) – элемент ВКР, кратко описывающий её структуру. Оно включает номера и наименования глав (разделов), параграфов (подразделов), пунктов параграфов, названия приложений с указанием соответствующих страниц. При оформлении содержания (или оглавления) номера и названия глав, параграфов и пунктов размещаются с левой стороны страницы, а номера соответствующих им страниц – с правой.

**Во введении** обосновывается актуальность выбранной темы работы. Исходя из актуальности, логично формируется цель данной работы. В соответствии с намеченной целью ставятся конкретные задачи. Обосновывается объект и предмет исследования. Дается краткая характеристика состава и содержания работы по основным главам.

Структура **основной части** определяется спецификой выбранной темы, целями и задачами выпускной квалификационной работы. Рекомендуется включать в основную часть три-пять глав. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» обязательной главой основной части ВКР является раздел, посвященный вопросам безопасности выполнения работ, охраны труда и безопасности производства. Рекомендуемое название раздела: «Безопасность жизнедеятельности».

В **заключении** излагаются основные итоги работы, делаются выводы и обобщаются результаты, полученные в главах работы, а также формулируются предложения по дальнейшему развитию или совершенствованию деятельности объекта исследования и приводятся рекомендации по внедрению результатов в практику. В целом представленные в заключении выводы и результаты должны последовательно отражать решение всех задач, поставленных автором в начале работы (во введении), что позволяет оценить законченность и полноту выпускной квалификационной работы.

**Список использованной литературы** должен включать проанализированные автором источники. В него входят учебная и научная литература, материалы периодической печати, иностранная литература, интернет-источники, статистические материалы. Количество источников в списке, включая ссылки на интернет-ресурсы, должно быть не менее 20.

**Приложения** включаются в ВКР при необходимости и содержат объемные материалы. Например, приложениями могут быть графические материалы, таблицы большого формата, описания алгоритмов и программ, ксерокопии документов. При наличии у студента актов внедрения, заявок и патентов на изобретения по теме ВКР, а также заказа предприятия на выполнение ВКР, ксерокопии соответствующих документов также должны быть включены в приложения.

**Графическая часть** ВКР включает от 2 до 4 чертежей формата А1 или электронную презентацию (от 6 до 10 слайдов Power Point). В зависимости от конкретики темы ВКР, в его графическую часть выносятся: (не дублирующие пояснительную записку) схемы; расчётные графики; табличные (исходные и расчётные) данные; ситуационные, топографические и объектные планы; разрезы по объектам, сооружениям и их элементам по рассматриваемым конкурирующим вариантам. Чертежи выполняются в полном соответствии с принятыми в институте требованиями по оформлению ВКР.

Примерная структура ВКР по укрупнённой тематике:  
«Проект организации территорий севооборотов»

Титульный лист  
 Задание руководителя студенту на выполнение ВКР  
 Аннотация

Содержание

Введение.

1. Методологические основы организации севооборотов
2. Характеристика объекта исследования
3. Проектные предложения по теме
4. Экономическое обоснование проектных предложений
5. Безопасность жизнедеятельности на объекте

Заключение.  
Библиографический список. Приложения.

Примерная структура ВКР по укрупненной тематике:  
«Проект устройства территорий севооборотов»

Титульный лист

Задание руководителя студенту на выполнение ВКР

Аннотация

Содержание

Введение.

1. Методологические основы устройства территорий севооборотов
2. Характеристика объекта исследования
3. Проектные предложения по теме
4. Экономическое обоснование проектных решений
5. Безопасность жизнедеятельности на объекте

Заключение.

Библиографический список.

Приложения.

Примерная структура ВКР по укрупненной тематике «Проект рекультивации земель, нарушенных глиняным карьером»

1. Теоретическая часть
  - 1.1 Теоретические основы рекультивации нарушенных земель
  - 1.2 Общие сведения о хозяйстве и объекте рекультивации
2. Практическая часть
  - 2.1 Технический этап рекультивации глиняного карьера
  - 2.2 Биологический этап рекультивации глиняного карьера на территории
  - 2.3 Техника безопасности при проведении работ на карьерах
  - 2.4 Техничко-экономическое обоснование проектных решений

Заключение

Список используемых источников

Приложения

Примерная структура ВКР по укрупненной тематике:  
«Проект организации и устройства территории севооборотов КФХ»

Введение

1. Теоретическая часть
  - 1.1 Организационно-правовые аспекты функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств
  - 1.2 Общие сведения о хозяйстве
2. Практическая часть
  - 2.1 Агроэкологические расчёты при землеустройстве КФХ
  - 2.2 Внутрихозяйственное землеустройство КФХ
  - 2.3 Организация и устройство территории севооборотов

2.4 Техника безопасности при выполнении землеустроительных работ

2.5 Оценка экономической эффективности проекта

Заключение

Список используемых источников

Приложения

Примерная структура ВКР по укрупненной тематике:

Межевание участка лесного массива

Содержание:

Введение

1 Теоретические основы межевания

2 Характеристика объекта межевания земель

3 Межевание земель

4 Экономическая оценка проектных решений

Заключение

Список используемых источников

Приложения

Примерная структура ВКР по укрупненной тематике:

Межевание земельного участка с целью ведения сельскохозяйственной деятельности

Введение

1 Теоретические основы межевания

2 Характеристика объекта межевания

3 Межевание земель

4 Экономическое обоснование

Заключение

Список используемых источников

Приложения

Примерная структура ВКР по укрупненной тематике:

Организация и проведение землеустроительных работ при образовании земельного участка

Введение

1 Отвод земельного участка

2 Проведение землеустроительных работ

3 Экономическое обоснование

Заключение

Список литературы

Приложения

### **4.3 Правила оформления выпускных квалификационных работ**

Выпускная квалификационная работа оформляется с соблюдением действующих требований в НИМИ Донской ГАУ.

Общий объем ВКР должен составлять от 30 (минимально) до 40 страниц (максимально) компьютерной вёрстки с полуторным интервалом без учёта приложений.

Текст ВКР должен быть напечатан на одной стороне стандартного листа формата А4 (270 x 297 мм) через полтора интервала. Поля должны оставаться по всем четырем сторонам печатного листа: левое - 3 см, правое - 1 см, верхнее - 2 см, нижнее - 2 см. Количество знаков на странице — примерно 2000.

При печати нужно соблюдать следующие условия:

1. Текстовый редактор (рекомендуемый) - Microsoft Word;
2. Шрифт: «Times New Roman», размер шрифта - 14;
3. Расстановка переносов - автоматическая;
4. Базовый стиль – «обычный»;
5. Отступ абзаца – 1,25 см;
6. Интервал - полуторный.

Страницы ВКР с рисунками и приложениями должны быть пронумерованы арабскими цифрами сквозной нумерацией по всему тексту. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц, но на нем номер страницы не проставляется. Таблицы, схемы, расположенные на отдельных листах, входят в общую нумерацию страниц.

Главы, параграфы (кроме содержания, введения, заключения, списка использованных источников) нумеруются арабскими цифрами (например, глава - 2, параграф - 2.1, пункт - 2.1.1). Так, второй параграф первой главы получает номер 1.2.

Заголовки глав, слова «Введение», «Заключение», «Оглавление», «Библиографический список» располагаются в середине строки без точки в конце. Перенос слов в заголовках не допускается. Заголовки выполняются в одинарном интервале.

Каждая глава, Введение, Заключение, Оглавление, Библиографический список начинаются с новой страницы.

При оформлении оглавления следует помнить, что за последним словом заголовков следует проставить точки (.....) до соответствующего ему номера страницы в правом столбце оглавления.

Ссылки на литературные источники оформляются в квадратных скобках ([ ]).

Графики, схемы, диаграммы располагаются в работе непосредственно после текста. Они должны иметь название, которое помещается под ними.

Ссылки в тексте на номер рисунка, таблицы, страницы, главы пишутся сокращенно и без значка «№», например; рис. 3, табл. 4, с. 34, гл. 2. Таблицы и рисунки должны иметь названия и порядковую нумерацию (например, таблица 1, рисунок 3). Таблицы и рисунки нумеруются арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всей работы. Номер следует проставлять в левом верхнем углу над заголовком таблицы после слова «Таблица».

Библиографический список записывается и нумеруется в порядке их упоминания в тексте или в алфавитном порядке. Библиографический список должен иметь последовательные номера, отделяемые от текста точкой и пробелом. Оформление списка использованных источников осуществляется согласно ГОСТ 7.1-2003 (Библиографическая запись.

Библиографическое описание. Общие требования и правила составления) и ГОСТ 7.82-2001 (Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов).

Приложения оформляют как продолжение работы на следующих листах. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения. Приложения обозначаются буквами русского алфавита (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ) и располагаются в порядке появления ссылок на них в тексте ВКР.

Иллюстрационный материал может быть представлен как в виде изображений таблиц, рисунков и другой необходимой информации на листах бумаги формата А1, так и в виде презентации с раздаточными материалами, дублирующими содержания слайдов на листах бумаги формата А4. Количество экземпляров раздаточного материала должно соответствовать количеству членов экзаменационной комиссии.

В основном тексте используется выравнивание по ширине страницы.

В ВКР разрешается использование только черного и синего цвета, в том числе для оформления титульного листа. Исключение составляют графики и схемы. В работе не допускается сокращений слов, кроме общепринятых в литературе аббревиатур.

Есть несколько случаев, когда точки не ставятся:

- в конце заголовков, в подписях таблиц и рисунков;
- во многих сокращениях (мм, кг и т.д.);



- в качестве разделителя десятичных знаков (для этого предназначены запятые). Кавычки следует использовать только угловые ( « » ). Обычные кавычки используют только в англоязычных текстах ( " " ).

Пробелом не отделяются от цифр знаки процентов и градусов (99%) и показатели степени. Не ставится пробел до открывающей и после закрывающей скобок. Ставится пробел после любого знака препинания; после знака «№».

Для лучшей наглядности и сравнения показателей в ВКР используются таблицы. Таблица является особой формой подачи цифровых или словесных сведений, в которых они располагаются в определенном порядке.

Таблицы, вынесенные в приложения, имеют самостоятельную, отдельную нумерацию в той последовательности, в какой на них дается ссылка в тексте работы.

Размещение таблицы рекомендуется выполнять по одному из вариантов: непосредственно под текстом, где она упоминается впервые, на следующей странице (не далее) или в приложении. В приложение выносятся таблицы, которые содержат более 8-10 строк или свыше 7-8 граф. В текст работы включаются таблицы меньшего объема.

Заголовок таблицы должен быть кратким, четким. Заголовки глав и строк пишутся с прописной буквы, подзаголовки, если они не имеют самостоятельного значения, со строчной. Подзаголовки граф и строк грамматически должны быть согласованы с заголовками.

Помимо таблиц, для наглядности и доказательности используемого материала выполняются схемы, диаграммы и графики. Они необходимы для характеристики динамики, взаимосвязи или соотношения конечных показателей.

Каждая группа графического материала имеет самостоятельную нумерацию арабскими цифрами, которые размещаются под иллюстрацией после перечня.

Каждая таблица, схема, график, диаграмма должны иметь название, единицу измерения и дату или срок за которые составлены. Кроме того, должна быть сделана ссылка на источник данных таблицы. Если данные рассчитаны самим автором работы, надо привести источник данных для этих расчетов. Если таблица громоздкая и не помещается на одной странице, целесообразно вынести ее в приложение. ВКР переплетается вместе с приложениями к работе. Отзыв руководителя вкладываются в работу без переплетения.

## **5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

### **5.1 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.

Таблица 5.1 – 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 (ОК1-ОК9)	
2. Степень завершенности работы (ОК1-ОК9, ПК 1.1-ПК1.5)	
3. Объем и глубина, компетентность автора по теме (ПК 2.1-ПК 2.6)	
4. Степень освоения методов и инструментов в профессиональной области (ОК-4, 5) (ПК-1.1-1.4; ПК2.1-2.3; ПК3.1-3.4; ПК4.1-4.3)	
5. Достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов (ПК 3.1-ПК 3.3)	
6. Наличие материала, подготовленного к практическому использованию (ПК 4.1-ПК 4.4)	
7. Уровень способности интегрирования знаний новых или междисциплинарных областей для исследовательского диагностирования решаемых проблем (ОК1-ОК9, ПК 1.1-ПК1.5)	
8. Степень развитости критического анализа, оценки и синтеза новых сложных идей (ПК-1.1-1.4; ПК2.1-2.3; ПК3.1-3.4; ПК4.1-4.3)	
9. Междисциплинарная развитость, использование межкомпетентностных связей (ОК1-ОК9, ПК 1.1-ПК1.5)	
10. Способность использовать широкие теоретические и практические знания в рамках разрабатываемого проекта (ПК-1.1-1.4; ПК2.1-2.3; ПК3.1-3.4; ПК4.1-4.3, ПК 5.1)	
11. Качество доклада (композиция, полнота представления работы, убежденность автора) (ПК 4.1-ПК 4.4)	
12. Качество оформления работы и демонстрационных материалов (ПК 4.1-ПК 4.4)	
13. Педагогическая подготовленность: культура речи, манера общения, умение использовать наглядные пособия, способность заинтересовать аудиторию (ПК2.1-2.3; ПК3.1-3.4; ПК4.1-4.3)	
14. Способность к публичной профессиональной коммуникации (демонстрация навыков публичного выступления и ведения дискуссии на профессиональные темы, владение нормами литературного языка, профессиональной терминологией, этикетной лексикой) (ПК2.1-2.3; ПК3.1-3.4; ПК4.1-4.3)	
<b>Общая оценка работы, балл</b>	

Итоговые результаты защиты выпускной квалификационной работы оцениваются по четырёх 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;

- наличие письма о перспективах трудоустройства выпускника от руководства организации, выступавшей объектом исследования при написании ВКР; 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.

## **5.2 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы**

### **5.2.1 Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации**

В соответствии с требованиями ФГОС СПО, 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 № 1 от 23.08.2016.

Порядок защиты выпускной квалификационной работы регламентируется следующими документами: «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 31.01.2014 N 74))»; а также локальными нормативными актами организации.

Для проведения государственной итоговой аттестации 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.

Председателем экзаменационной комиссии утверждается лицо, не работающее в Институте, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание;

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по профилю подготовки выпускников, имеющих высшую квалификационную категорию;

- представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников. 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. Экзаменационные комиссии формируются из профессорско-преподавательского состава Института и лиц, приглашаемых из сторонних организаций: педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников. Кандидатуры членов экзаменационных комиссий представляются заведующими выпускающих кафедр по согласованию с директором колледжа в учебный отдел.

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 «АНТИПЛАГИАТ.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 Microsoft 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 кафедрой 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 компетенций, определенных ФГОС СПО, 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.

Выпускные квалификационные работы не подлежат обязательному рецензированию.

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.

Не позднее чем за 2 календарных дня до защиты выпускной квалификационной работы обучающийся предоставляет секретарю государственной экзаменационной комиссии:

дипломный проект (работу) в сброшюрованном виде с твердым переплетом, со всеми подписями и отметками о допуске;

- отзыв руководителя;
- отзыв с предприятия по материалам которого выполнялась ВКР (при наличии);
- графическую часть ВКР в бумажном виде (плакаты или раздаточный материал);
- электронную презентацию (при наличии);
- диск с электронной версией работы, который располагается в конверте на внутренней последней странице обложки, а также раздаточный материал.

- справка о результатах проверки работы системой «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ».

Секретарь государственной экзаменационной комиссии за 2 календарных дня до защиты выпускной квалификационной работы получает у специалиста по УМР комплект документов:

- приказ о допуске к государственной итоговой аттестации;
- приказ о составе ГЭК;
- приказ об утверждении тем и руководителей ВКР;
- зачетные книжки студентов;
- списки выпускников, распределенные по дням защиты ВКР в соответствии с расписанием ГИА.

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 СПО. Для доклада студенту предоставляется не более 10 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 30 минут.

Задача экзаменационной комиссии состоит в выявлении качеств профессиональной подготовки выпускника и принятии решения о присвоении ему среднего профессионального образования и квалификации по специальности.

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 Педагогическом совете института. 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.

### **5.2.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

а) для слепых:

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке государственной итоговой аттестации оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом; письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

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

б) для слабовидящих:

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

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

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

- по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников

не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

### **5.2.3 Порядок подачи и апелляции результатов аттестационных испытаний**

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.



Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается образовательной организацией одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данный учебный год

в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является руководитель образовательной организации либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности руководителя образовательной организации. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей государственной итоговой аттестации.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат государственной итоговой аттестации;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускника подтвердились и повлияли на результат государственной итоговой аттестации.

В последнем случае результат проведения государственной итоговой аттестации подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при защите выпускной квалификационной работы, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию выпускную квалификационную работу, протокол заседания государственной экзаменационной комиссии и заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации, полученными при сдаче государственного экзамена, секретарь государственной экзаменационной комиссии не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, письменные ответы выпускника (при их наличии) и заключение

председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного экзамена.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата государственной итоговой аттестации либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственной итоговой аттестации. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов государственной итоговой аттестации выпускника и выставления новых.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **6.1 Основная литература**

1. Фокин, С.В. Земельно-имущественные отношения: учеб.пособ. для среднего проф. образов./ С.В. Фокин, О.Н. Шпортко.- М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2015.-272 с.
2. Кисиль Е.И., Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства [Текст]: учеб. пособие для студ. сред. проф. образ. специальности – «Землеустройство» / Е.И. Кисиль, А.В. Дьяченко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. – 100 с. (8 экз)
3. Кисиль Е.И., Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования специальности - Землеустройство / Е.И. Кисиль, А.В. Дьяченко, Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.– Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 1,73 МБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
4. Дьяченко Е.И.Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства (часть 2) [Текст]: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования специальности - Землеустройство / А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. – 165 с.
5. Дьяченко А.В..Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства[Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования специальности - Землеустройство / А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.– Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 1,84 МБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.

6. Титарева, М.Н. Подготовка материалов для проектирования территорий [Текст]: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования специальности - Землеустройство / М.Н. Титарева ;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. – 100 с.
7. Титарева, М.Н. Подготовка материалов для проектирования территорий [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования специальности - Землеустройство / М.Н. Титарева ;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ.– Электрон. дан. -Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 700КБ. – Систем. требования: IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
8. Титарева, М.Н. Организация и технология производства землеустроительных работ [Текст]: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования специальности – Землеустройство / М.Н. Титарева ;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. – 75 с.(8 экз.).
9. Титарева, М.Н. Организация и технология производства землеустроительных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования специальности – Землеустройство / М.Н. Титарева ;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. -Электрон.дан.- Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 415 КБ. – Систем. требования: IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
10. Долматова, Л.Г. Основы землеустройства [Текст]: учеб. пособие для сред. проф. образования спец.-Землеустройство/Л.Г. Долматова; Новочерк.инж.-мелиор.ин-т Донской ГАУ.-Новочеркасск,2017.-131.
11. Долматова, Л.Г. Основы землеустройства [Электронный ресурс]: учеб.пособие для студ. проф. образования спец.-Землеустройство/Л.Г. Долматова; Новочерк.инж.-мелиор.ин-тДонской ГАУ.-Электрон.дан.-Новочеркасск,2017.-ЖМД; PDF; 1,63МБ.- Систем. требования:IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro.-Загл. с экрана
12. Дьяченко А.В. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия [Электронный ресурс]: учеб.пособие для студ.сред.проф.образ.спец.»Землеустройство»/А.В. Дьяченко, Л.Г. Долматова, Л.А. Александровская; Новочерк.инж.-мелиор.ин-т Донской ГАУ, мелиор. Колледж им.Б.Б. Шумакова.- Электрон.дан.-Новочеркасск,2017.-ЖМД; PDF; 2,19 МБ.- Систем. требования:IBM PC; Windows 7; Adobe Acrobat X Pro.-Загл. с экрана

## 6.2 Дополнительная литература

1. Земельный кодекс РФ [Электронный ресурс]: от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.11.2017).- Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru.-10.06.2018>.
2. Федеральный закон «О землеустройстве» [Электронный ресурс]: от 18.06.2001 N 78-ФЗ (действующая редакция, 2016). - Электрон.дан.- Режим доступа: <http://www.consultant.ru.-10.06.2018>.
3. Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости» [Электронный ресурс]: от 24.07.2007 N 221-ФЗ (действующая редакция, 2016). - Электрон.дан. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru.-10.06.2018>.
4. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства [Текст] : метод. указания для подготовки практ. заданий для студ. сред. проф. образ. специальности – «Землеустройство» / Сост. Е.И. Кисиль, А.В. Дьяченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. Землепользования и землеустройства. – Новочеркасск, 2017. – 34 с.
5. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства[Электронный ресурс]: методические указания для подготовки к практическим занятиям для студентов среднего профессионального образования

- специальности - Землеустройство / Е.И. Кисиль, А.В. Дьяченко, Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.– Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 863 КБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
6. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства (часть 2) [Текст]: методические указания для подготовки к практическим занятиям для студентов среднего профессионального образования специальности - Землеустройство / А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. –53 с.
  7. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства[Электронный ресурс]: методические указания для подготовки к практическим занятиям для студентов среднего профессионального образования специальности - Землеустройство / А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.– Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 979 КБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
  8. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства (часть 2) [Текст]: методические указания для курсового проектирования для студентов среднего профессионального образования специальности - Землеустройство / А.В. Дьяченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. –57 с.
  9. А.В.Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства[Электронный ресурс]: методические указания для курсового проектирования для студентов среднего профессионального образования специальности - Землеустройство / А.В. Дьяченко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.– Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 704 КБ. – Систем.требования: IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
  10. Подготовка материалов для проектирования территорий [Текст]: методические указания для практических занятий для студентов среднего профессионального образования специальности – Землеустройство / Сост. М.Н. Титарева ;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. – 24 с.
  11. Подготовка материалов для проектирования территорий [Электронный ресурс]: методические указания для практических занятий для студентов среднего профессионального образования специальности – Землеустройство / Сост. М.Н. Титарева ;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ.– Электрон.дан.-Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 634КБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
  12. Организация и технология производства землеустроительных работ [Текст]: методические указания для практических занятий для студентов среднего профессионального образования специальности – Землеустройство / Сост. М.Н. Титарева ;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. – 52 с.
  13. Организация и технология производства землеустроительных работ [Электронный ресурс]: методические указания для практических занятий для студентов среднего профессионального образования специальности – Землеустройство / Сост. М.Н. Титарева ;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон.дан.-Новочеркасск, 2017.- ЖМД; PDF; 423 КБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
  14. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) /Новочерк. инж. мелиор. ин-т ДонскойГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>
  15. 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 ДонскойГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

16. Бусел, И.П. Экономика сельского хозяйства [Электронный ресурс]: учебное пособие для учащихся проф.-техн.образования/И.П. Бусел, П.И. Малихтарович.-Электрон.дан.-Минск: РИПО, 2014.-448с. Режим доступа: <http://bblioclub.ru>- 10.06.2018
17. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства [Электронный ресурс]: метод. указ. для сам.работы для студ. сред. проф. образ. спец. Землеустройство [в 2-хч.] /;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ.мелиор. колледж им.Б.Б. Шумакова; сост.А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль. - Электрон.дан.-Новочеркасск, 2017.- ЖМД; PDF; 1,21 МБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана.
18. Организация и технология производства землеустроительных работ [Электронный ресурс]: методические указания для практических занятий для студентов среднего профессионального образования специальности – Землеустройство / Сост. М.Н. Титарева ;Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон.дан.-Новочеркасск, 2017.- ЖМД; PDF; 423 КБ. – Систем.требования: IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9. – Загл. с экрана

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

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ (Департамент мелиорации)	<a href="http://www.mcx.ru/ministry/department/v7_show/70.htm">http://www.mcx.ru/ministry/department/v7_show/70.htm</a>
официальный сайт ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации»	<a href="http://www.rosniipm.ru/about">http://www.rosniipm.ru/about</a>
официальный сайт ФГБНУ «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»	<a href="http://www.volgniigim.ru/">http://www.volgniigim.ru/</a>
официальный сайт ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения «Радуга»	<a href="http://www.raduga-poliv.ru/">http://www.raduga-poliv.ru/</a>
Государственная публичная научно-техническая библиотека России	<a href="http://gpntb.ru/">http://gpntb.ru/</a>
Российская национальная библиотека	<a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
Информационно-правовой портал «Гарант»	<a href="http://www.garant.ru/">www.garant.ru/</a>
Официальный сайт компании «КонсультантПлюс»	<a href="http://www.consultant.ru/">www.consultant.ru/</a>
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	<a href="http://www.fepo.ru">www.fepo.ru</a>
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
электронная библиотека свободного доступа	<a href="http://www.window.edu.ru">www.window.edu.ru</a> -
открытая русская электронная библиотека	<a href="http://www.orel.rst.ru">www.orel.rst.ru</a>
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации.	<a href="http://www.fard.msu.ru">www.fard.msu.ru</a> -

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
ФГБНУ «РосНИИПМ»	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018г. до окончания неискл. прав на произведение
ООО «НексМедиа»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. по

	19.01.2019 г.
ООО «Издательство Лань»	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
ООО «Издательство Лань»	Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.
ООО «Издательство Лань»	Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.
ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017, с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г.
ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017, с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.
<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>	<b>Реквизиты подтверждающего документа</b>
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 58544/PHД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/PHД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
ГИС MapInfoPro 16.0 (рус.) для учебных заведений	Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно)

## **7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Для самостоятельной работы студентов используются ауд. 405, ауд. 302 оснащенные 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 видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и компьютерами, имеющими выход в сеть Интернет.

## **8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

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

(НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями государственная итоговая аттестация проводится с учётом особенностей их психофизиологического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При проведении государственной итоговой аттестации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями обеспечивается соблюдение следующих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создаёт трудностей для обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учётом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, общаться с членами экзаменационной комиссии);

- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами с учётом индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные комнаты и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

Все локальные нормативные акты вуза по вопросам проведения государственной итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся инвалидов в доступной для них форме.

По письменному заявлению инвалида продолжительность его выступления при защите выпускной квалификационной работе может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности не более, чем на 15 минут. Письменное заявление обучающегося инвалида необходимости создания для него специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации должно быть подано не позднее, чем за 3 месяца до проведения государственной итоговой аттестации.

## **ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

В рабочую программу на **2019 - 2020 учебный год** вносятся следующие изменения:

### **6. Информационное обеспечение обучения, в том числе для самостоятельной работы**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

1. Фокин, С.В. Земельно-имущественные отношения : учеб. пособие для сред. проф. образования / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2015. - 270 с. - (ПРОФИЛЬ). - Гриф ФГАУ "ФИРО". - ISBN 978-5-98281-371-8. - Текст : непосредственный.

2. Кисиль, Е.И. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : учеб. пособие для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство". Ч.1 / Е. И. Кисиль, А. В. Дьяченко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

3. Дьяченко А.В. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : учеб. пособие для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство". Ч.2 / А. В. Дьяченко, Е. И. Кисиль ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской

- ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.
4. Кисиль, Е.И. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : учеб. пособие для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство". Ч.1 / Е. И. Кисиль, А. В. Дьяченко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 100 с. - Текст : непосредственный.
5. Дьяченко А.В. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : учеб. пособие для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство". Ч.2 / А. В. Дьяченко, Е. И. Кисиль ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 165 с. - Текст : непосредственный.
6. Долматова, Л.Г. Основы землеустройства : учебное пособие для СПО специальности - Землеустройство / Л. Г. Долматова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 131 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
7. Долматова, Л.Г. Основы землеустройства : учебное пособие для студ. СПО специальности - Землеустройство / Л. Г. Долматова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020). - Текст : электронный.
8. Кокошко, А. Ф. Инженерная графика : учебное пособие для учащихся СПО / А. Ф. Кокошко, С. А. Матюх. - Минск : РИПО, 2016. - 268 с. - (2-е изд., стер.). - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463293> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-985-503-590-0. - Текст : электронный.
9. Кисиль, Е.И. Топографическая графика : учебное пособие для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Е. И. Кисиль ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.
10. Полуэктов, Е.В. Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства : учебное пособие для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Е. В. Полуэктов, С. Ф. Шемет, А. С. Пардаев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.
11. Основы мелиорации и ландшафтоведения : учебное пособие для студентов для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Е.Н. Лунева, И.В. Новикова, И.В. Гурина, А.А. Панкарикова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.
12. Лунева, Е.Н. Рекультивация и охрана земель : учебное пособие для СПО / Е. Н. Лунева, А. А. Панкарикова, И. В. Гурина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.
13. Титарева, М.Н. Подготовка материалов для проектирования территорий : учебное пособие для студ. СПО специальности - Землеустройство / М. Н. Титарева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.
14. Титарева, М.Н. Подготовка материалов для проектирования территорий : учебное пособие для студ. СПО специальности - Землеустройство / М. Н. Титарева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 99 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
15. Кисиль, Е.И. Геодезическое обеспечение : учебное пособие для СПО специальности - "Землеустройство" / Е. И. Кисиль ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.
16. Титарева, М.Н. Организация и технология производства землеустроительных работ : учебное пособие для студентов СПО специальности - "Землеустройство" / М. Н. Титарева ;



Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 72 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

17. Титарева, М.Н. Организация и технология производства землеустроительных работ : учебное пособие для СПО специальности - "Землеустройство" / М. Н. Титарева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

18. Щиренко, А.И. Земельные правоотношения : учебное пособие для студентов СПО специальности - Землеустройство / А. И. Щиренко, О. В. Погребная, Е. В. Соколова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

19. Мещанинова, Е.Г. Учет земель и контроль их использования : учебное пособие для СПО, обучению по специальности "Землеустройство" / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

20. Мещанинова, Е.Г. Учет земель и контроль их использования : учебное пособие для СПО, обучению по специальности "Землеустройство" / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - 73 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.

21. Охрана окружающей среды и энергосбережение в сельском хозяйстве : учебник для учащихся среднего специального образования / под ред. : А.В. Кильчевского. - Минск : РИПО, 2017. - 336 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463652> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-985-503-645-7. - Текст : электронный.

22. Экология : учебник для СПО / Я. В. Котелевская, И.В. Куко, П.М. Скворцов, Е. В. Титов ; под ред. Е.В. Титова. - 7-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 208 с. - (Профессиональное образование). - Гриф ФГАУ "ФИРО". - URL : <http://www.academia-moscow.ru> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-4468-8488-9. - Текст : электронный.

23. Дьяченко, А.В. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : учебное пособие для студентов СПО специальности "Землеустройство" / А. В. Дьяченко, Л. Г. Долматова, Л. А. Александровская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

#### **Дополнительные источники:**

1. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для подготовки практик. заданий для студ. сред. проф. образ. спец. - Землеустройство. Ч.1 / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Е.И. Кисиль, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

2. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для подготовки практик. заданий для студ. сред. проф. образ. спец. - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

3. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для курс. проект. для студ. сред. проф. образ. спец. - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

4. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для подготовки практик. заданий для студ. проф. образования

спец. - "Землеустройство". Ч.1 / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Е.И. Кисиль, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - 34 с. - Текст : непосредственный.

5. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для подготовки практ. заданий для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - 57 с. - Текст : непосредственный. 8 экз.

6. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для курс. проектирования для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - 29 с. - Текст : непосредственный.

7. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для сам. работы для студ. сред. проф. образ. спец. "Землеустройство". [В 2-х ч.]. Ч.2 / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль . - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

8. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для сам. работы для студ. среднего проф. образования спец. "Землеустройство". В 2 ч. Ч.2 / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль . - Новочеркасск, 2017. - 57 с. - Текст : непосредственный.

10. Топографическая графика : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

11. Топографическая графика : методические указания для самостоятельной работы для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

12. Геодезическое обеспечение : методические указания для подготовки практических заданий для студентов СПО специальности - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Е.И. Кисиль, Е.П. Лукьянченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

13. Подготовка материалов для проектирования территорий : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. М.Н. Титарева . - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

14. Организация и технология производства землеустроительных работ : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. М.Н. Титарева . - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

15. Организация и технология производства землеустроительных работ : методические указания для практических занятий для СПО специальности - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. М.Н. Титарева . - Новочеркасск, 2017. - 51 с. с прилож. - б/ц. - Текст : непосредственный.

16. Земельные правоотношения : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности - Землеустройство / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная, Е.В. Соколова . - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

17. Казанцева, Л. А. Основы экологического права : курс лекций; учебник для студентов сред. профессионального образования / Л. А. Казанцева, О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 354 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469114> (дата обращения: 26.08.2019). - ISBN 978-5-4475-9289-9. - Текст : электронный.

18. Учет земель и контроль их использования : методические указания для практических занятий для студентов СПО, обучению по специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Е.Г. Мещанинова, О.А. Ткачева. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

19. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Л.Г. Долматова, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

20. Выпускная квалификационная работа : методические указания по подготовке, оформлению и защите выпускной квалификационной работы для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Л.Г. Долматова, Е.И. Сафронкина, Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2019). - Текст : электронный.

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

22. 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 ДонскойГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство – Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г.
2019/2020	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.

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

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>	<b>Реквизиты подтверждающего документа</b>
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E1Y 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.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk AcademicResourceCenter(бессрочно).

**Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети «Интернет»**

<b>Наименование ресурса</b>	<b>Режим доступа</b>
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Сельское и лесное хозяйство	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21</a>
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Справочная информационная система «Экология»	<a href="http://ekologyprom.ru/">http://ekologyprom.ru/</a>
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	<a href="https://prominf.ru/issues-free">https://prominf.ru/issues-free</a>
Портал учебников и диссертаций	<a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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

Для самостоятельной работы студентов используется ауд. 302, оснащённая 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 видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и компьютерами, имеющими выход в сеть Интернет.

**Доступ обучающихся к информационно-коммуникационной среде «Интернет» при подготовке ВКР и её защиты обеспечивается:**

№ ауд.	Кол-во посадочных мест	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
302	28	Помещение для самостоятельной работы, ауд. 405 (на 28 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер IMANGO Flex 330 – 8 шт.;</li> <li>- Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 8 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP-810 – 1 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP – 6000B – 1 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
407	74	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 407 (на 74 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Тематические плакаты;</li> <li>- Учебно-наглядные пособия;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>

Внесенные изменения утверждаю: « 30 » августа 2019 г. протокол № 1

Директор колледжа



(подпись)

Полубедов С.Н.  
(ф.и.о.)

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2020 - 2021 учебный год вносятся следующие изменения:

### 6. Информационное обеспечение обучения, в том числе для самостоятельной работы

#### Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы

##### Основные источники:

1. Фокин, С.В. Земельно-имущественные отношения : учеб. пособие для сред. проф. образования / С. В. Фокин, О. Н. Шпортко. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2015. - 270 с. - (ПРОФИЛЬ). - Гриф ФГАУ "ФИРО". - ISBN 978-5-98281-371-8. - Текст : непосредственный.
2. Кисиль, Е.И. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : учеб. пособие для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство". Ч.1 / Е. И. Кисиль, А. В. Дьяченко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
3. Дьяченко А.В. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : учеб. пособие для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство". Ч.2 / А. В. Дьяченко, Е. И. Кисиль ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
4. Кисиль, Е.И. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : учеб. пособие для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство". Ч.1 / Е. И. Кисиль, А. В. Дьяченко ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 100 с. - Текст : непосредственный.
5. Дьяченко А.В. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : учеб. пособие для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство". Ч.2 / А. В. Дьяченко, Е. И. Кисиль ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 165 с. - Текст : непосредственный.
6. Долматова, Л.Г. Основы землеустройства : учебное пособие для СПО специальности - Землеустройство / Л. Г. Долматова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 131 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
7. Долматова, Л.Г. Основы землеустройства : учебное пособие для студ, СПО специальности - Землеустройство / Л. Г. Долматова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
8. Кокошко, А. Ф. Инженерная графика : учебное пособие для учащихся СПО / А. Ф. Кокошко, С. А. Матюх. - Минск : РИПО, 2016. - 268 с. - (2-е изд., стер.). - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463293> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-985-503-590-0. - Текст : электронный.
9. Кисиль, Е.И. Топографическая графика : учебное пособие для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Е. И. Кисиль ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
10. Полуэктов, Е.В. Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства : учебное пособие для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Е. В. Полуэктов, С. Ф. Шемет, А. С. Пардаев ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

11. Основы мелиорации и ландшафтоведения : учебное пособие для студентов для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Е.Н. Лунева, И.В. Новикова, И.В. Гурина, А.А. Панкарикова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
12. Лунева, Е.Н. Рекультивация и охрана земель : учебное пособие для СПО / Е. Н. Лунева, А. А. Панкарикова, И. В. Гурина ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
13. Титарева, М.Н. Подготовка материалов для проектирования территорий : учебное пособие для студ, СПО специальности - Землеустройство / М. Н. Титарева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
14. Титарева, М.Н. Подготовка материалов для проектирования территорий : учебное пособие для студ, СПО специальности - Землеустройство / М. Н. Титарева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 99 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
15. Кисиль, Е.И. Геодезическое обеспечение : учебное пособие для СПО специальности - "Землеустройство" / Е. И. Кисиль ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
16. Титарева, М.Н. Организация и технология производства землеустроительных работ : учебное пособие для студентов СПО специальности - "Землеустройство" / М. Н. Титарева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - 72 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
17. Титарева, М.Н. Организация и технология производства землеустроительных работ : учебное пособие для СПО специальности - "Землеустройство" / М. Н. Титарева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
18. Щиренко, А.И. Земельные правоотношения : учебное пособие для студентов СПО специальности - Землеустройство / А. И. Щиренко, О. В. Погребная, Е. В. Соколова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
19. Мещанинова, Е.Г. Учет земель и контроль их использования : учебное пособие для СПО, обучению по специальности "Землеустройство" / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
20. Мещанинова, Е.Г. Учет земель и контроль их использования : учебное пособие для СПО, обучению по специальности "Землеустройство" / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - 73 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 3 экз.
21. Охрана окружающей среды и энергосбережение в сельском хозяйстве : учебник для учащихся среднего специального образования / под ред. : А.В. Кильчевского. - Минск : РИПО, 2017. - 336 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463652> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-985-503-645-7. - Текст : электронный.
22. Экология : учебник для СПО / Я. В. Котелевская, И.В. Куко, П.М. Скворцов, Е. В. Титов ; под ред. Е.В. Титова. - 7-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 208 с. - (Профессиональное образование). - Гриф ФГАУ "ФИРО". - URL : <http://www.academia-moscow.ru> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-4468-8488-9. - Текст : электронный.

23. Дьяченко, А.В. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : учебное пособие для студентов СПО специальности "Землеустройство" / А. В. Дьяченко, Л. Г. Долматова, Л. А. Александровская ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

#### **Дополнительные источники:**

1. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для подготовки практ. заданий для студ. сред. проф. образ. спец. - Землеустройство. Ч.1 / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Е.И. Кисиль, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

2. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для подготовки практ. заданий для студ. сред. проф. образ. спец. - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

3. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для курс. проект. для студ. сред. проф. образ. спец. - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

4. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для подготовки практ. заданий для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство". Ч.1 / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. Е.И. Кисиль, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - 34 с. - Текст : непосредственный.

5. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для подготовки практ. заданий для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - 57 с. - Текст : непосредственный.

6. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для курс. проектирования для сред. проф. образования спец. - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - 29 с. - Текст : непосредственный.

7. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для сам. работы для студ. сред. проф. образ. спец. "Землеустройство". [В 2-х ч.]. Ч.2 / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

8. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства : метод. указ. для сам. работы для студ. среднего проф. образования спец. "Землеустройство". В 2 ч. Ч.2 / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. А.В. Дьяченко, Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - 57 с. - Текст : непосредственный.



10. Топографическая графика : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

11. Топографическая графика : методические указания для самостоятельной работы для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Е.И. Кисиль. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

12. Геодезическое обеспечение : методические указания для подготовки практических заданий для студентов СПО специальности - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Е.И. Кисиль, Е.П. Лукьянченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

13. Подготовка материалов для проектирования территорий : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. М.Н. Титарева . - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

14. Организация и технология производства землеустроительных работ : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. М.Н. Титарева . - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

15. Организация и технология производства землеустроительных работ : методические указания для практических занятий для СПО специальности - "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. землепользования и землеустройства ; сост. М.Н. Титарева . - Новочеркасск, 2017. - 51 с. с прилож. - б/ц. - Текст : непосредственный.

16. Земельные правоотношения : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности - Землеустройство / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. А.И. Щиренко, О.В. Погребная, Е.В. Соколова . - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

17. Казанцева, Л. А. Основы экологического права : курс лекций; учебник для студентов сред. профессионального образования / Л. А. Казанцева, О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 354 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469114> (дата обращения: 27.08.2020). - ISBN 978-5-4475-9289-9. - Текст : электронный.

18. Учет земель и контроль их использования : методические указания для практических занятий для студентов СПО, обучению по специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Е.Г. Мещанинова, О.А. Ткачева. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

19. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Л.Г. Долматова, А.В. Дьяченко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

20. Выпускная квалификационная работа : методические указания по подготовки, оформлению и защите выпускной квалификационной работы для студентов СПО специальности "Землеустройство" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Л.Г. Долматова, Е.И. Сафронкина, Е.И. Кисиль. -

Новочеркасск, 2019. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

21. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) /Новочерк. инж. мелиор. ин-т ДонскойГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

#### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Лицензионный договор № 1237/ЭБ-20 от 20.03.2020 ИП Бурцевой Электронная библиотека «Академия» для СПО	С 23.03.2020 по 23.23.2023
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. по19.01.2026
2020/2021	Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
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.)
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

#### Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии: официальный сайт	<a href="https://rosreestr.ru/site/">https://rosreestr.ru/site/</a>
Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

Справочная правовая система «Гарант»	<a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a>
Специализированный портал по покупке и продаже земельных участков	<a href="http://www.zem.ru/">http://www.zem.ru/</a>
Сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	<a href="https://fepo.i-exam.ru/">https://fepo.i-exam.ru/</a>
Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	<a href="http://fadr.msu.ru/">http://fadr.msu.ru/</a>
Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел – Сельское и лесное хозяйство	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.75.21">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.75.21</a>
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Справочная информационная система «Экология»	<a href="http://ekologyprom.ru/">http://ekologyprom.ru/</a>
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	<a href="https://prominf.ru/issues-free">https://prominf.ru/issues-free</a>
Портал учебников и диссертаций	<a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "Научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Федеральный образовательный портал "Юридическая Россия"	<a href="http://law.edu.ru/partner/information.asp">http://law.edu.ru/partner/information.asp</a>
Официальный интернет-портал правовой информации	<a href="http://pravo.fso.gov.ru/">http://pravo.fso.gov.ru/</a>
Электронная библиотечная система «Юрайт»	<a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a> Доступ после регистрации

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

Для самостоятельной работы студентов используется ауд. 302, оснащённая 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 видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и компьютерами, имеющими выход в сеть Интернет.

**Доступ обучающихся к информационно-коммуникационной среде «Интернет» при подготовке ВКР и её защиты обеспечивается:**

№ ауд.	Кол-во посадочных мест	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
302	28	Помещение для самостоятельной работы, ауд. 405 (на 28 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер IMANGO Flex 330 – 8 шт.;</li> <li>- Монитор 19" ЖК SAMSUNG – 8 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP-810 – 1 шт.;</li> <li>- Принтер Canon LBP – 6000B – 1 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
407	74	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 407 (на 74 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Тематические плакаты;</li> <li>- Учебно-наглядные пособия;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>

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

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Сухомлинова Н.Б.  
(Ф.И.О.)

Внесённые изменения утверждаю: « 28 » августа 2020 г.

Директор колледжа

  
(подпись)

Баранова Т.Ю.  
(Ф.И.О.)

## 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:

### 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 "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### 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); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLV5 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@DesktopSecuritySuite Антивирус 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 «27» августа 2021 г.

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

Директор колледжа Баранова Т.Ю.  
(подпись) (Ф.И.О.)

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 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 №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № SIO- 13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Лицензионный договор № 1237/ЭБ-20 от 20.03.2020 ИП Бурцевой Электронная библиотека «Академия» для СПО	с 23.03.2020 г. по 23.03.2023 г.
2022/2023	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 г.
2022/2023	Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	48 Договор № 14 от 10.01.2022 г. Лань СПО	с 10.01.2022 г. по 9.01.2023 г.
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 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.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 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); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 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 №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры \_\_\_\_\_ 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «26» августа 2022 г.

Директор колледжа \_\_\_\_\_

Лунова Е.Н.  
(Ф.И.О.)

