

**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ИМФ

А.В. Федорян _____

" ____ " _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.О.06 Водное, земельное и экологическое право
Направление(я)	35.03.11 Гидромелиорация
Направленность (и)	Гидромелиорация
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Факультет	Факультет бизнеса и социальных технологий
Кафедра	Экономика
Учебный план	2023_35.03.11gm.plx 35.03.11 Гидромелиорация
ФГОС ВО (3++) направления	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.11 Гидромелиорация (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1049)
Общая трудоемкость	108 / 3 ЗЕТ
Разработчик (и):	канд. юрид. наук, доц., Хуринов Г.А.
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры	Экономика
Заведующий кафедрой	Стрежкова М.А.
Дата утверждения плана уч. советом от 31.01.2024 протокол № 5.	
Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 26.06.2024 протокол № 10	

**1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С
ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 28

самостоятельная работа 80

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	16 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	80	80	80	80
Итого	108	108	108	108

Виды контроля в семестрах:

Зачет	4	семестр
-------	---	---------

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	Приобретение студентами теоретических и практических знаний об основных институтах водного, земельного и экологического права, их принципах и нормах, системах источников, особенностях правового регулирования качества окружающей среды при осуществлении различных видов хозяйственной и иной деятельности.
-----	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Метрология, стандартизация и сертификация	
3.1.2	Педагогика и психология саморазвития	
3.1.3	Правоведение	
3.1.4	Экология	
3.1.5	Экономика	
3.1.6	Инженерная графика	
3.1.7	Математика	
3.1.8	Философия	
3.1.9	Информатика	
3.1.10	Русский язык и культура речи	
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1	Гидрология и регулирование стока	
3.2.2	Мелиорация земель населенных пунктов	
3.2.3	Менеджмент	
3.2.4	Комплексное использование водных объектов	
3.2.5	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	
3.2.6	Рекультивация и охрана земель	
3.2.7	Сельскохозяйственное водоснабжение	
3.2.8	Системный анализ и оптимизация решений	
3.2.9	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
3.2.10	Мелиорация водных объектов	
3.2.11	Оценка воздействия на окружающую среду	
3.2.12	Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР)	
3.2.13	Производственная преддипломная эксплуатационная практика	
3.2.14	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем	

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2 : Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-2.1 : Знает требования нормативных правовых актов и нормативных документов применяемых для решения стандартных задач профессиональной деятельности

ОПК-2.2 : Умеет применять в профессиональной деятельности правовые знания и методы, нормативную, распорядительную и проектную документацию

ОПК-2.3 : Владеет навыками осуществления профессиональной деятельности на основе правовых методов, нормативной, распорядительной и проектной документации

ПК-3 : Способен участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов эксплуатации мелиоративных систем на компоненты природной среды

ПК-3.1 : Знает нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды

ПК-3.2 : Знает порядок нормирования и согласования уровней допустимого негативного воздействия на окружающую среду

ПК-3.3 : Знает правила разработки плана мероприятий по охране окружающей среды или программы повышения экологической эффективности

ПК-3.4 : Умеет организовывать и контролировать выполнение мероприятий по устранению нарушений обязательных требований, выявленных в организации при осуществлении государственного экологического надзора
ПК-3.5 : Умеет выявлять в технологической цепочке процессы, операции и оборудование, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду
ПК-3.6 : Владеет навыками анализа результатов расчетов по оценке воздействия на окружающую среду
УК-1 : Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.4 : Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
УК-1.5 : Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи
УК-11 : Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-11.1 : Знает нормы антикоррупционного законодательства, принципы противодействия экстремистской деятельности, последовательность действий при угрозе террористического акта
УК-11.2 : Способен противодействовать проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности
УК-11.3 : Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению, к проявлениям экстремизма, терроризма
УК-2 : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1 : Формирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты, решения поставленных задач
УК-2.2 : Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. 1. Основы водного права России. Общие положения.						
1.1	Лекция 1. Понятие, предмет, методы, принципы водного права. Система водного права. Водное законодательство и Конституционные нормы о водных отношениях. Международные источники водного права. Водный кодекс РФ. Иные законы в области водных отношений. Подзаконные акты в области водных отношений. Водные правоотношения: понятие, субъекты, объекты, содержание. Классификация водных правовых отношений. /Лек/	4	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-3.6 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК-11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э7 Э8 Э9	0	ПК-1

1.2	Практическое занятие 1. История развития водного права. Виды норм водного права и правовые институты. Структура и содержание ВК РФ. Международные источники водного права. Подзаконные акты в области водных отношений. Региональные нормативные правовые акты в водном праве. Роль правовых обычаев и договоров в водном праве. /Пр/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э2 Э4 Э5 Э8 Э9	0	ТК-1
1.3	Конспектирование учебного материала, подготовка докладов и решение ситуационных задач по теме, работа с базами данных информационно-правовых систем. /Ср/	4	10	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	ТК-1
Раздел 2. 2. Собственность на водные объекты.							
2.1	Лекция 2. Собственность на водные объекты. Порядок водопользования. Управление водным хозяйством. Содержание права собственности на воды. Основные признаки правового режима подземных водных объектов. Существенные условия договоров водопользования. Права и обязанности водопользователей. Применение разрешительных механизмов водопользования. Государственный учет водного фонда. Контроль в области использования и охраны вод. Бассейновые соглашения и советы, другие бассейновые методы управления. Федеральные и региональные полномочия органов управления водным хозяйством. /Лек/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э4 Э5 Э7 Э8 Э9	0	ПК-1
2.2	Конспектирование учебного материала, подготовка докладов и решение ситуационных задач по теме, работа с базами данных информационно-правовых систем. /Ср/	4	14	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	ТК-1
Раздел 3. 3. Разнообразие водных объектов и основные виды их использования.							

3.1	Лекция 3. Разнообразие водных объектов и основные виды их использования. Правовой режим различных видов водных объектов. Правовой режим морских вод. Основные виды использования водных объектов. Целевое использование и способы охраны водных объектов. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение. Гидротехническое строительство и мелиорация. Транспорт и лесосплав. Значение концессий в водном хозяйстве. Использование водных объектов для целей рыбного и охотничьего хозяйства. Правовая охрана городских и пригородных вод. /Лек/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э7 Э8 Э9	0	ПК-1
3.2	Практическое занятие 3. Акватории рек и пойменные участки как единый объект водных отношений. Озера и болота как объекты водных правоотношений. Правовой режим каналов как водохозяйственных объектов. Водохранилища и пруды как искусственные поверхностные водные объекты, их правовой режим. Особенности ледников и снежников как объектов водного кадастра. Внутренние морские воды и территориальное море как поверхностные водные объекты. Особенности правового режима континентального шельфа как земли водного фонда. /Пр/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э7 Э8 Э9	0	ТК-2
3.3	Конспектирование учебного материала, подготовка докладов и решение ситуационных задач по теме, работа с базами данных информационно-правовых систем. /Ср/	4	10	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э7 Э8 Э9	0	ТК-2
Раздел 4. 4. Общие положения земельного права.							

4.1	Лекция 4. Общие положения земельного права. Понятие, предмет, методы, принципы земельного права. Система земельного права. Источники земельного права. Законы, подзаконные нормативные правовые акты. Договоры в земельном праве. Соотношение земельного права с другими отраслями права. Земельные правовые отношения: понятие, субъекты, объекты, содержание. Классификация земельных правовых отношений. /Лек/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-3.6 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК-11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э7 Э8 Э9	0	ПК-1
4.2	Практическое занятие 4. Земельное право как отрасль российской правовой системы, как наука и учебная дисциплина. Конституция РФ, как источник земельного права. Земельный кодекс РФ как главный нормативный правовой акт в земельном законодательстве. Роль Указов Президента РФ среди источников земельного права. Значение нормативных актов субъектов РФ в земельном праве. Нормативные акты органов местного самоуправления как источники земельного права. Общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры РФ как составная часть ее правовой системы. /Пр/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э4 Э5 Э8 Э9	0	ТК-3
4.3	Конспектирование учебного материала, подготовка докладов и решение ситуационных задач по теме, работа с базами данных информационно-правовых систем. /Ср/	4	10	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	ТК-3
	Раздел 5. 5. Право собственности на землю. Формы собственности. Право землепользования.						

5.1	Практическое занятие 5. Право собственности на землю. Формы собственности. Право землепользования. Понятие, содержание, субъекты права собственности на землю. Порядок и основания разграничения государственной собственности на землю на федеральную и региональную. . Единый порядок разграничения федеральных земель, земель субъектов РФ и муниципальных земель. Оборотоспособный земельный участок как объект частной собственности. Индивидуальная и общая частная собственность на земельные участки. Целевое назначение и разрешенное использование земельного участка как объекта земельного права. Особенности сделок, совершаемых с земельными участками. Залог земельного участка (ипотека) как способ обеспечения исполнения обязательств. /Пр/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э6 Э9	0	ТК-3
5.2	Конспектирование учебного материала, подготовка докладов и решение ситуационных задач по теме, работа с базами данных информационно-правовых систем. /Ср/	4	10	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э4 Э5 Э8 Э9	0	ТК-3
	Раздел 6. 6. Особенности правовых режимов земель различных категорий.						
6.1	Практическое занятие 6. Особенности правовых режимов земель различных категорий. Состав земель сельскохозяйственного назначения. Фонд перераспределения земель, его правовой режим. Особенности правового режима земель сельскохозяйственного назначения, предоставляемых гражданам. Территориальные зоны в составе земель населенных пунктов. Градостроительная документация, определяющая правовой режим использования территориальных зон. Пригородные зоны в составе земель населенных пунктов. Виды земель специального назначения и особенности их правового режима. /Пр/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э7 Э8 Э9	0	ТК-3

6.2	Конспектирование учебного материала, подготовка докладов и решение ситуационных задач по теме, работа с базами данных информационно-правовых систем. /Ср/	4	10	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э6 Э7 Э8 Э9	0	ТК-3
	Раздел 7. 7. Общие положения экологического права. Экологическое управление.						
7.1	Лекция 7. Общие положения экологического права. Понятие, предмет, методы и принципы экологического права. Источники и система экологического права. Международное право охраны окружающей среды. Экологические правоотношения: понятие, субъекты, объекты, содержание. Право собственности на природные ресурсы. Право природопользования. Экологическое управление: понятие, виды, формы, функции, методы, принципы. Экологический мониторинг. Экологическая паспортизация. Экологическая экспертиза. Экологический контроль. Экологическое лицензирование. /Лек/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-3.6 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК-11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э5 Э7 Э8 Э9	0	ПК-2
7.2	Практическое занятие 7. Объекты экологических отношений: интегрированные; - дифференцированные; -особо охраняемые. Нормы экологического права и экологические правоотношения. Формы экологического права. Конституция как источник экологического права. ФЗ «Об охране окружающей среды». Правовые и экономические механизмы охраны окружающей природной среды. Кадастры природных ресурсов как важнейшие источники информации о них. Регистрационная деятельность в сфере окружающей среды. Экологическое нормирование как функция государственного управления в области охраны окружающей среды. /Пр/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э3 Э5 Э6 Э8 Э9	0	ТК-4

7.3	Конспектирование учебного материала, подготовка докладов и решение ситуационных задач по теме, работа с базами данных информационно-правовых систем. /Ср/	4	10	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	ТК-4
	Раздел 8. 8. Правовая охрана природных объектов.						
8.1	Лекция 8. Правовая охрана природных объектов. Правовые и организационные средства охраны земель. Правовая охрана недр. Правовая охрана вод. Правовая охрана лесов. Правовая охрана животного мира. Правовые меры охраны атмосферного воздуха. Правовая охрана природных объектов. Организационный механизм охраны окружающей природной среды. Юридическая ответственность за нарушения экологического законодательства. /Лек/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК-11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э8 Э9	0	ПК-2
8.2	Практическое занятие 8. Правовая охрана природных объектов. Предотвращение необоснованных изъятий из сельскохозяйственного оборота. Защита от вредных антропогенных воздействий. Воспроизводство и повышение плодородия почв, продуктивности земель. Экономическое стимулирование рационального использования и охраны земель. Виды ответственности за экологические правонарушения. Правовые формы возмещения вреда, причинённого экологическим правонарушением. Меры административной ответственности за экологические правонарушения. Уголовная ответственность за экологические преступления. Экологический экоцид. /Пр/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э8 Э9	0	ТК-4

8.3	Конспектирование учебного материала, подготовка докладов и решение ситуационных задач по теме, работа с базами данных информационно-правовых систем. /Ср/	4	6	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-11.1 УК-11.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э7 Э8 Э9	0	ТК-4
-----	---	---	---	---	--	---	------

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

При освоении дисциплины предусмотрен промежуточный и итоговый контроль знаний студентов.

Текущий контроль знаний проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся от 15 мая 2024г.

Текущая аттестация в форме балльно-рейтинговой системы (далее - БРС) применяется для обучающихся очной формы обучения.

В рамках БРС успеваемость обучающихся по каждой дисциплине оценивают следующие виды контроля: текущий контроль (ТК), промежуточный контроль (ПК), активность (А) и итоговый контроль (ИК). Сдача зачета/экзамена обязательна при желании обучающегося повысить итоговый рейтинговый балл или если студент не набрал по БРС минимальное количество баллов (51 балл).

Периодичность проведения ТК и ПК:

- текущий контроль – 3 за семестр;
- промежуточный контроль – 3 за семестр. (ПК-3 в форме выполнения реферата)

ФОРМЫ ТК ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

ТК 1-ТК3 – письменный опросы и устные ответы на занятиях;

...

ФОРМЫ ПК ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

ПК 1 - Письменный опрос (от 9 до 15 баллов);

ПК 2 - Письменный опрос (от 9 до 15 баллов);

ПК 3 – Письменный опрос (от 15 до 25 баллов).

Семестр (курс): 4

Вопросы ПК 1:

- Система водного права.
- Водное законодательство и Конституционные нормы о водных отношениях.
- Международные источники водного права.
- Водный кодекс РФ. Иные законы в области водных отношений. Подзаконные акты в области водных отношений.
- Содержание права собственности на воды.
- Существенные условия договоров водопользования.
- Права и обязанности водопользователей.
- Государственный учет водного фонда.
- Контроль в области использования и охраны вод.
- Бассейновые соглашения и советы, другие бассейновые методы управления.
- Федеральные и региональные полномочия органов управления водным хозяйством.

Вопросы ПК 2:

- Правовой режим каналов как водохозяйственных объектов.
- Водохранилища и пруды как искусственные поверхностные водные объекты, их правовой режим.
- Внутренние морские воды и территориальное море как поверхностные водные объекты.
- Виды юридической ответственности за водные правонарушения и основания ее применения.
- Состав земель сельскохозяйственного назначения.
- Фонд перераспределения земель, его правовой режим.
- Особенности правового режима земель сельскохозяйственного назначения, предоставляемых гражданам.
- Территориальные зоны в составе земель населенных пунктов.
- Виды земель специального назначения и особенности их правового режима.
- Правовой режим охранных, санитарно-защитных и иных зон с особыми условиями использования земель.

Вопросы ПК 3:

- Право собственности на землю. Формы собственности. Право землепользования.
- Понятие, содержание, субъекты права собственности на землю.
- Порядок и основания разграничения государственной собственности на землю на федеральную и региональную.
- Единый порядок разграничения федеральных земель, земель субъектов РФ и муниципальных земель.

- Оборотоспособный земельный участок как объект частной собственности.
- Индивидуальная и общая частная собственность на земельные участки.
- Целевое назначение и разрешенное использование земельного участка как объекта земельного права.
- Особенности сделок, совершаемых с земельными участками.
- Залог земельного участка (ипотека) как способ обеспечения исполнения обязательств.
- Особенности правовых режимов земель различных категорий.
- Состав земель сельскохозяйственного назначения.
- Фонд перераспределения земель, его правовой режим.
- Особенности правового режима земель сельскохозяйственного назначения, предоставляемых гражданам.
- Экономическое стимулирование рационального использования и охраны земель.
- Виды ответственности за экологические правонарушения.
- Правовые формы возмещения вреда, причиненного экологическим правонарушением.
- Меры административной ответственности за экологические правонарушения.
- Уголовная ответственность за экологические преступления. Экологический экоцид.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового контроля (ИК) по дисциплине: Семестр (курс): 4

Форма: зачёт.

1. Понятие, предмет, методы водного права.
2. Принципы водного права. Система водного права.
3. Водное законодательство. Конституционные нормы о водных отношениях.
4. Международные источники водного права.
5. Водный кодекс РФ - источник водного права.
6. Федеральные и региональные законы в области водных отношений.
7. Подзаконные акты в области водных отношений.
8. Водные правоотношения: понятие, субъекты, объекты, содержание.
9. Классификация водных правовых отношений.
10. Собственность на водные объекты Понятие права собственности на воды.
11. Собственность на подземные водные объекты.
12. Порядок водопользования. Договоры водопользования.
13. Решения о предоставлении водных объектов в пользование.
14. Использование водных объектов без договоров и решений.
15. Платность водопользования.
16. Функции и полномочия органов управления водным хозяйством.
17. Разнообразие водных объектов и основные виды их использования.
18. Правовой режим различных видов водных объектов.
19. Правовой режим морских вод.
20. Основные виды использования водных объектов.
21. Целевое использование и способы охраны водных объектов.
22. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение.
23. Гидротехническое строительство и мелиорация.
24. Значение концессий в водном хозяйстве.
25. Использование водных объектов для целей рыбного и охотничьего хозяйства.
26. Правовая охрана городских и пригородных вод.
27. Понятие, предмет, методы земельного права.
28. Принципы земельного права. Система земельного права.
29. Источники земельного права. Законы, подзаконные нормативные акты. Договоры в земельном праве.
30. Соотношение земельного права с другими отраслями права.
31. Земельные правовые отношения: понятие, субъекты, объекты, содержание.
32. Классификация земельных правовых отношений.
33. Право собственности на землю. Формы собственности. Право землепользования.
34. Государственная собственность на землю.
35. Муниципальная собственность на землю.
36. Частная собственность на земельные участки.
37. Право пожизненного наследуемого владения. Право постоянного (бессрочного) пользования).
38. Земельный сервитут.
39. Аренда земельных участков.
40. Управление земельными ресурсами (земельным фондом).
41. Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения.
42. Особенности правового режима земель населенных пунктов.
43. Правовой режим земель специального назначения.
44. Правовой режим земель особо охраняемых территорий и объектов.
45. Правовой режим земель лесного фонда.
46. Правовой режим земель водного фонда. Водоохранные зоны и защитные округа. Земли запаса.
47. Понятие, предмет экологического права.

48. Методы, принципы экологического права.
49. Источники и система экологического права.
50. Международное право охраны окружающей среды.

ПРИМЕЧАНИЕ: исходные данные для задач хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре.

6.2. Темы письменных работ

Темы докладов и сообщений к практическим занятиям по дисциплине
«Водное, земельное и экологическое право»

1. Понятие, предмет, методы водного права.
2. Принципы водного права. Система водного права.
3. Водное законодательство. Конституционные нормы о водных отношениях.
4. Международные источники водного права.
5. Водный кодекс РФ.
6. Федеральные и региональные законы в области водных отношений.
7. Подзаконные акты в области водных отношений.
8. Водные правоотношения: понятие, субъекты, объекты, содержание.
9. Классификация водных правовых отношений.
10. Собственность на водные объекты Понятие права собственности на воды.
11. Собственность на подземные водные объекты.
12. Порядок водопользования. Договоры водопользования.
13. Решения о предоставлении водных объектов в пользование.
14. Использование водных объектов без договоров и решений.
15. Платность водопользования.
16. Функции и полномочия органов управления водным хозяйством.
17. Разнообразие водных объектов и основные виды их использования.
18. Правовой режим различных видов водных объектов.
19. Правовой режим морских вод.
20. Основные виды использования водных объектов.
21. Целевое использование и способы охраны водных объектов.
22. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение.
23. Гидротехническое строительство и мелиорация.
24. Значение концессий в водном хозяйстве.
25. Использование водных объектов для целей рыбного и охотничьего хозяйства.
26. Правовая охрана городских и пригородных вод.
27. Понятие, предмет, методы земельного права.
28. Принципы земельного права. Система земельного права.
29. Источники земельного права. Законы, подзаконные нормативные акты. Договоры в земельном праве.
30. Соотношение земельного права с другими отраслями права.
31. Земельные правовые отношения: понятие, субъекты, объекты, содержание.
32. Классификация земельных правовых отношений.
33. Право собственности на землю. Формы собственности. Право землепользования.
34. Государственная собственность на землю.
35. Муниципальная собственность на землю.
36. Частная собственность на земельные участки.
37. Право пожизненного наследуемого владения. Право постоянного (бес-срочного пользования).
38. Земельный сервитут.
39. Аренда земельных участков.
40. Управление земельными ресурсами (земельным фондом).
41. Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения.
42. Особенности правового режима земель населенных пунктов.
43. Правовой режим земель специального назначения.
44. Правовой режим земель особо охраняемых территорий и объектов.
45. Правовой режим земель лесного фонда.
46. Правовой режим земель водного фонда. Водоохранные зоны и защитные округа. Земли запаса.
47. Понятие, предмет экологического права.
48. Методы, принципы экологического права.
49. Источники и система экологического права.
50. Международное право охраны окружающей среды.
51. Экологические правоотношения: понятие, субъекты, объекты, содержание.
52. Право собственности на природные ресурсы.
53. Право природопользования.
54. Экологическое управление: понятие, виды, формы, функции, методы, принципы.
55. Экологический мониторинг. Экологическая паспортизация. Эко-логическая экспертиза. Экологический контроль. Экологическое лицензирование.
56. Правовые и организационные средства охраны земель.
57. Правовая охрана недр.

58. Правовая охрана вод.
59. Правовая охрана лесов..
60. Правовая охрана животного мира.
61. Правовые меры охраны атмосферного воздуха.
62. Организационный механизм охраны окружающей природной среды.
63. Юридическая ответственность за нарушение экологического законодательства.

6.3. Процедура оценивания

ПРОЦЕДУРА ОЦЕНИВАНИЯ

Рейтинговый балл по БРС за работу в семестре по дисциплине не может превышать 100 баллов (min 51):

$$S = TK + ПК + А$$

Распределение количества баллов для получения зачета или экзамена:

TK+ПК от 51 до 85; А от 0 до 15.

Если при изучении дисциплины учебным планом запланировано выполнение реферата, РГР, курсового проекта (работы), то для их оценки выделяется один ПК. Такие виды работ оцениваются от 15 до 25 баллов.

Сдача работ, запланированных учебным планом, является обязательным элементом, независимо от количества набранных баллов по другим видам ТК и ПК.

Независимо от результатов предыдущего этапа контроля в семестре (ТК или ПК), обучающийся допускается к следующему.

Если обучающийся в конце семестра не набрал минимальное количество баллов (51 балл), то для него обязательным становятся:

- ПК – РГР / курсовой проект (работа) / реферат, запланированный учебным планом. Если при изучении дисциплины учебным планом не установлено выполнение вышеперечисленных работ, то выполняется один ПК, предложенный преподавателем (например, устный или письменный опрос, реферат, тестирование и т.п.);

- ИК – сдача зачета или экзамена, в сроки, установленные расписанием промежуточной аттестации. Оценивание производится по пятибалльной шкале. В ведомости в графу «Экзаменационная оценка» выставляется оценка по результатам ИК.

Максимальное количество баллов за РГР / курсовой проект (работу) / реферат, запланированный учебным планом равно 25 (min 15). Пересчет баллов в оценку по пятибалльной шкале выполняется по таблице 1.

Таблица 1 – Пересчет баллов за реферат, РГР, курсовой проект (работу) по 5-ти бальной шкале

Рейтинговый балл Оценка по 5-ти бальной шкале

25-23	Отлично
22-19	Хорошо
18-15	Удовлетворительно
<15	Неудовлетворительно

Критерии оценки уровня сформированности компетенций и выставления баллов за реферат, расчетно-графическую работу, курсовую работу (проект): соответствие содержания работы заданию; грамотность изложения и качество оформления работы; соответствие нормативным требованиям; самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала; использование рекомендованной и справочной литературы; правильность выполненных расчетов и графической части; обоснованность и доказательность выводов.

Для расчета итоговой оценки по дисциплине необходимо итоговые баллы (S) перевести в пятибалльную шкалу с использованием таблицы 2.

Таблица 2 – Пересчет итоговых баллов дисциплины по 5-ти бальной шкале

Рейтинговый балл

(итоговый балл по дисциплине)	Оценка по 5-ти бальной шкале
86-100	Отлично
68-85	Хорошо
51-67	Удовлетворительно
<51	Неудовлетворительно

Итоговый контроль (ИК) проводится в форме зачета или экзамена. Оценивание производится по 5-ти бальной шкале.

Оценка сформированности компетенций у обучающихся и выставление оценки по дисциплине ведется следующим образом : для студентов очной формы обучения итоговая оценка по дисциплине выставляется по 100-бальной системе, затем переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» и «не зачтено»; для студентов заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» или «не зачтено».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено» (86-100 баллов): глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет

тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал учебной литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» (68-85 баллов): твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос,

правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено» (51-67 баллов): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» или «не зачтено» (менее 51 балла): не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ Донской ГАУ (в действующей редакции).
 2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).
- Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ Донской ГАУ <https://ngma.su/> в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Документы.

6.4. Перечень видов оценочных средств

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

- тесты или билеты для проведения промежуточного контроля (ПК). Хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре;
- разделы индивидуальных заданий (письменных работ) обучающихся;
- доклад, сообщение по теме практического занятия;
- задачи и задания.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

- комплект билетов для экзамена/зачета. Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене/зачете.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Хуринов Г.А.	Водное, земельное и экологическое право: курс лекций для студентов обучающихся по направлению подготовки 280100 - "Природообустройство и водопользование"	Новочеркасск, 2014,
Л1.2	Хуринов Г.А.	Водное, земельное и экологическое право: курс лекций для студентов обучающихся по направлению подготовки 280100 - "Природообустройство и водопользование"	Новочеркасск, 2014, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/Web
Л1.3	Хуринов Г.А., Стратий Е.А.	Экологическое, водное и земельное право: курс лекций для студентов специальности 280401 - "Мелиорация, рекультивация и охрана земель", 280402 - "Природоохранное обустройство территорий"	Новочеркасск, 2014, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/Web
Л1.4	Андреев Д. Н.	Экологическое водопользование: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2020, https://e.lanbook.com/book/133902
Л1.5	Эриашвили Н. Д., Казанцев С. Я., Тумаков А. В., Ахмедов Р. М., Асташкина А. В., Румянцев Н. В., Мышко Ф. Г., Тумаков А. В.	Экологическое право России: учебное пособие	Москва: Юнити-Дана Закон и право, 2021, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615927

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Ерофеев Б.В.	Земельное право России: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2014,
Л2.2	Потапова А. А.	Земельное право: конспект лекций	Москва: Проспект, 2015, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276986
Л2.3	Хуринов Г.А., Стратий Е.А.	Градостроительное законодательство и экологическое право: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Ландшафтная архитектура" (профиль "Ландшафтное строительство")	Новочеркасск, 2014, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/Web

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.4	Юсупова З. Г.	Земельное право: учебное пособие	Казань: Познание, 2014, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257839
Л2.5	под редакцией: Соболь И.А., Волкова Н.А., Ахмедов Р.М.	Земельное право: учебник	Москва: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2017, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=683481
Л2.6	Лисина Н. Л.	Земельное право: учебное пособие	Кемерово: Кемеров. гос. ун-т, 2014, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278824
Л2.7	Казанцева Л. А., Саркисов О. Р., Любарский Е. Л.	Экологическое право: учебник для студентов учреждений ВПО	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2017, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1		Водное, земельное и экологическое право: методические рекомендации по изучению курса и подготовки к практическим (семинарским) занятиям для студентов очной формы обучения направления подготовки "Природообустройство и водопользование"	Новочеркасск: , 2014,
ЛЗ.2	Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. экон. ; сост. Г.А. Хуринов	Водное, земельное и экологическое право: методические рекомендации по изучению курса и подготовки к практическим (семинарским) занятиям для студентов очной формы обучения направления подготовки "Природообустройство и водопользование"	Новочеркасск, 2014, http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/Web

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
7.2.2	Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Юридическое образование	http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.78
7.2.3	Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
7.2.4	Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
7.2.5	Портал учебников и диссертаций Раздел «Право России»	https://scicenter.online/pravo-scicenter.html
7.2.6	Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
7.2.7	Официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/
7.2.8	Юридическая Россия: федеральный образовательный портал	http://law.edu.ru/
7.2.9	Справочная система «Консультант плюс»	http://www.consultant.ru/

7.3 Перечень программного обеспечения

7.3.1	MS Windows XP,7,8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.2	MS Office professional;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.3	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 № 8047 от 30.01.2024 г.. АО «Антиплагиат»
7.3.4	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно
7.3.5	Yandex browser	

7.4 Перечень информационных справочных систем

7.4.1	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru
-------	--	---

7.4.2	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	
7.4.3	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
8.1	309	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 9 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	270	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: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;
8.3	315	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
1. 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 Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: http://www.ngma.su 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: http://www.ngma.su.		