

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



«Утверждаю»

Декан факультета ЛХ

С.Н. Кружилин

«04» сентября 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	Б1.В.03 Управление природопользованием
	(наименование учебной дисциплины)
Направление(я) подготовки	05.04.06 «Экология и природопользование»
	(код, полное наименование направления подготовки)
Профиль (и)	«Региональная экология и природопользование»
	(полное наименование профиля ОПОП направления подготовки)
Уровень образования	высшее образование - магистратура
	(бакалавриат, магистратура)
Форма(ы) обучения	очная, заочная
	(очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	ЛХФ Лесохозяйственный
	(полное наименование факультета, сокращённое)
Кафедра	Экономики
	(полное, сокращённое наименование кафедры)
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	05.04.06 «Экология и природопользование»
утверждённого приказом Минобрнауки России	(шифр и наименование направления подготовки)
	23 сентября 2015 г. № 1041
	(дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик

Доц. каф. Э

(должность, кафедра)

(подпись)

Н.В. Карпова

(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра Э

(сокращённое наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

протокол № 1 от «28» августа 2017 г.

(подпись)

О.Г. Андриющенко

(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

(подпись)

С.В. Чалая

(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 1 от «04» сентября 2017 г.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы направления подготовки «Экология и природопользование»:

ПК-9: обладать способностью методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными ресурсами.

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

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
Знать:	
- основные законодательные акты в области природопользования и охраны окружающей среды; - структуру законодательных и исполнительных органов власти, их полномочия в области рационального природопользования в Российской Федерации и субъектах РФ; - основные современные экологические проблемы кризиса природопользования в России.	ПК-9
Уметь:	
- проводить дифференциацию предприятий по степени экологического риска; - проводить экологический контроль и мониторинг техногенных экосистем; - проводить оценки экономического ущерба и платежей за загрязнения.	ПК-9
Владеть:	
- основными методологическими подходами и методами анализа состояния природной среды; - административными, экономическими и социально-психологическими методами регулирования и управления природопользованием.	ПК-9
Навык / опыт деятельности:	
По проведению: - оценок экономического ущерба от загрязнения окружающей природной среды, платежей за выбросы, сбросы, хранение и размещение отходов; - определению санитарно-защитных зон промышленных предприятий и производств.	ПК-9

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к вариативной части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы. Предшествующие и последующие дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию
ПК-9	Устойчивое развитие. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды Регулирование эколого-правовых отношений Аудирование в экологии и природопользовании Экологический менеджмент Методы экологического управления производством Нормирование и сертификация в природопользовании	Производственная преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

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

Вид учебной работы	Трудоёмкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
			Итого	1	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:				16	16
Лекции				6	6
Лабораторные работы (ЛР)				-	-
Практические занятия (ПЗ)				10	10
Семинары (С)				-	-
Самостоятельная работа (всего) в том числе:				119	119
Курсовой проект (работа)				-	-
Расчётно-графическая работа				-	-
Реферат				-	-
Контрольная работа				-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>				119	119
Подготовка к зачету					
Подготовка и сдача экзамена				9	9
Общая трудоёмкость	часов			144	144
	ЗЕТ				
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт				экзамен	экзамен
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.				-	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.2 Заочная форма обучения

4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итого	
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат, <i>Контр.</i>	Другие виды СРС		Итоговый контроль
1	Основы управления природопользованием и их связь с практикой экологического регулирования	1	2		2		40		44
2	Экономический механизм природопользования как функция государственного управления	1	2		4		39		45

3	Управление окружающей средой	1	2		4		40		46
Подготовка к итоговому контролю		зачёт							
		экзамен						9	9
ВСЕГО:			6		10		119	9	144

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1	1	1. Методология управления природопользованием. Социальные издержки природопользования. Эколого-экономические проблемы использования новых промышленных материалов. Экономический рост или устойчивое развитие. Концепция экологически устойчивого развития общества.	2
2	1	2. Экономический механизм природопользования. Система экономического стимулирования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей среды.	2
3	1	3. Управление окружающей природной средой (водные объекты). Рациональное использование водных ресурсов. Управление водопользованием и стимулирование снижения водоемкости в технологических процессах. Основные источники загрязнения воды. Мониторинг загрязнения вод. Земельные ресурсы и их рациональное использование. Нормирование загрязнения почв.	2

4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	1	1. Экономический рост и экологические ограничения экономического развития.	2
1	1	2. Экономический механизм природопользования, как функция государственного управления.	2
1	1	3. Институциональный механизм управления окружающей природной средой.	2
1	1	4. Глобальные и макроэкономические аспекты эколого-экономического регулирования природопользованием.	2
1	1	5. Воспроизводство и использование водных ресурсов.	2

4.2.4 Лабораторные занятия - Не предусмотрены

4.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1	1	1. Методологические и организационно-правовые основы управления. Объект и субъект управления, их взаимосвязи. Эволюция современных школ управления. Состав и структура механизма управления. Формирование и развитие экологического менеджмента.	15
		2. Основы управления природопользованием и практика экологического регулирования. Управление природопользованием в условиях натуральных форм хозяйствования и товарно-денежных отношений.	15

№ раздела дисциплины	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
		Социальные издержки природопользования. 3. Правовые методы регулирования природопользованием. Ответственность за экологические нарушения. Лимитирование и лицензирование природопользования. Стандарты воздействия на окружающую природную среду и их обоснование.	15
2	1	4. Органы государственного управления природопользованием. Органы, функции и задачи государственного управления природопользованием. Компетенции различных органов исполнительной власти в сфере управления природопользованием.	15
		5. Экономический механизм природопользования, как функция государственного управления. Управленческие аспекты экологизации экономики. Экономическая ценность природных ресурсов и плата за их использование. Экономический ущерб. Способы его снижения. Плата за загрязнение окружающей природной среды. Экономическое стимулирование охраны окружающей природной среды.	15
3	1	6. Управление природопользованием на микроуровне. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей природной средой. Выбросы и сбросы вредных веществ, их инвентаризация на предприятии. Дифференцирование предприятий по степени экологического риска. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий. Оценка воздействия на окружающую среду.	15
		7. Управление окружающей природной средой. Нормирование качества атмосферного воздуха. Нормирование загрязнения почв. Управление водопользованием.	15
		8. Эколого-экономическое регулирование природопользования. Природные ресурсы и их территориальное распределение. Актуальные проблемы управления природопользованием.	14
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			9

4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ПК - 9	+		+	-	+

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
Анализ конкретных ситуаций				
Решение ситуационных задач				
Тестирование	4	4		8
Итого интерактивных занятий	4	4		8

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

2. Управление природопользованием [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. курса для студ.-магистров заоч. формы обуч. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования; сост. А.П. Москаленко, Р. В. Ревунов, С.В. Ревунов, В.А. Губачев. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 296 КБ.

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Объект и субъект управления, их взаимосвязи.
2. Эволюция современных школ управления.
3. Состав и структура механизма управления.
4. Формирование и развитие экологического менеджмента.
5. Управление природопользованием в условиях натуральных форм хозяйствования и товарно-денежных отношений.
6. Актуальные проблемы управления природопользованием.
7. Глобальные и макроэкономические аспекты эколого-экономического регулирования природопользования.
8. Компетенции различных органов исполнительной власти в сфере управления природопользованием.
9. Органы, функции и задачи государственного управления природопользованием.
10. Социальные издержки природопользования.
11. Ответственность за экологические нарушения.
12. Управленческие аспекты экологизации экономики. Экономический рост или устойчивое развитие.
13. Концепция экологически устойчивого развития общества.
14. Критерии и показатели устойчивого развития.
15. Природный капитал в экономике переходного периода. Концепция «природного капитала».
16. Цены и ценности. Рост и развитие экономики.
17. Оценка экосистемных услуг и природного капитала.
18. Управление экологическими рисками.
19. Лимитирование и лицензирование природопользования.
20. Стандарты воздействия на окружающую среду и их обоснование.
21. Экономическая ценность природных ресурсов и плата за их пользование.
22. Экономический ущерб, способы его снижения, плата за загрязнение окружающей среды.
23. Экономическое стимулирование охраны окружающей среды.
24. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей средой.
25. Выбросы и сбросы вредных веществ, их инвентаризация на предприятии.
26. Дифференцирование предприятий по степени экологического риска.
27. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
28. Оценка воздействия на окружающую среду.
29. Нормирование качества атмосферного воздуха.
30. Нормирование загрязнения почв.
31. Управление водопользованием.
32. Природные ресурсы и их территориальное распределение.
33. Воспроизводство и использование лесных ресурсов

34. Воспроизводство и использование минеральных и иных ресурсов
35. Эколого-экономические проблемы использования новых промышленных материалов.
36. Система экономического стимулирования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.
37. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей среды.
38. Основные загрязнители, их источники, классификация, нормирование, характер воздействия.
39. Рациональное использование и охрана воздушного бассейна.
40. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха.
41. Управление водопользованием и стимулирование снижения водоемкости в технологических процессах.
42. Основные источники загрязнения воды.
43. Мониторинг загрязнения вод.
44. Земельные ресурсы и их рациональное использование.
45. Нормирование загрязнения почв.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Лукьянчиков, Н.Н. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 688 с. - (Золотой фонд российских учебников). - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253>. - ISBN 978-5-238-01672-6. (22.08.2017)
2. Никифоров, Л.Л. Экология [Текст]: учеб. пособие для вузов / Л. Л. Никифоров. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 203 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-16-010377-8 : б/ц. 1 экз.
3. Экология [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. – 5-е изд., испр. и доп. – Ростов н/Д: МарТ, 2011. – 767 с. – 20 экз.
4. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А.П. Москаленко [и др.]. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 479 с. – 15 экз.
5. Экономика природопользования [Текст]: учебник / Под ред. К.В. Папенова. – М. : Изд-во Моск. гос. ун-та, 2012. – 900 с. – ISBN 978-5-7218-0956-9 – 3 экз.

8.2 Дополнительная литература

6. Бобылев С.Н. Экономика природопользования [Текст]: учеб. пособие для вузов по направл. «Экономика» / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 500 с. – Гриф Мин. обр. – ISBN 978-5-16-001718-1 – 3 экз.
7. Макара, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов по спец. «Бух. учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит», «Мировая экономика» и «Налоги и налогообложение» / С. В. Макара, В. Г. Глушкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с. – Гриф УМО. – ISBN 978-5-9916-0807-7 – 3 экз.
8. Некрасова, М.А. Управление экологическими проектами [Электронный ресурс] учеб. пособие / М.А. Некрасова, Н.В. Крестинина. – Электрон. дан. – М.: РУДН, 2012. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – (22.08.2017).

9. Новоселов, А.П. Модели и методы принятия решений в природопользовании [Электронный ресурс] учеб. пособие / А.Л. Новоселов, И.Ю. Новоселова. – Электрон. дан. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – (22.08.2017).

10. Оценка воздействия на окружающую среду [Текст] учеб. пособие для вузов по направл. «Экология и природопользование» / В.К. Донченко [и др.]; под ред. В.М. Питулько. – М.: Академия, 2013. – 395 с. – 12 экз.

11. Управление природопользованием [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. курса для студ.-магистров заоч. формы обуч. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. А.П. Москаленко, Р. В. Ревунов, С.В. Ревунов, В.А. Губачев. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 296 КБ. (22.08.2017).

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Министерство природных ресурсов (МПР) Российской Федерации	http://www.mnr.gov.ru/
Всероссийский экологический портал	http://www.ecoport.ru/
Сайт Института мировых природных ресурсов	http://www.wri.org/
Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Ростовской области	http://www.doncomeco.ru
Национальный Совет по науке и окружающей среде	http://www.cnie.org
Программа ООН по окружающей среде	http://www.unep.net
Институт Мировых Ресурсов (World Resources Institute – WRI)	http://www.wri.org
Программа ООН по окружающей среде UNEP (United Nations Environment Program)	http://www.unep.net
Проект «Изменения окружающей среды и безопасности» (Environmental Change and Security Project) – проект Международного центра В. Вильсона, представлены текущие события по охране окружающей среды, доклады	http://www.ecsp.si.edu

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

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 № 23 от 19.01.2016 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.). Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.).
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Сублицензионный договор № 14140/PHД5195 от 09.03.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 09.03.2016 г. по 09.03.2017 г.). Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа»	с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.
Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа»	с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.
Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.
Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
Договор № 557 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 19.05.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 19.05.2017 г. по 18.05.2018 г.
Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань»	с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.
Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань»	с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.

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

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия и лабораторные работы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 2313), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система хранится – ауд. 2320) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в аудитории 2314, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд.2314.

Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. 2305), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 2320.

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

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

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2016); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2016).

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2018 - 2019 учебный год вносятся следующие изменения:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

2. Управление природопользованием [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. курса для студ.-магистров заоч. формы обуч. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. А.П. Москаленко, Р. В. Ревунов, С.В. Ревунов, В.А. Губачев. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 296 КБ.

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Объект и субъект управления, их взаимосвязи.
2. Эволюция современных школ управления.
3. Состав и структура механизма управления.
4. Формирование и развитие экологического менеджмента.
5. Управление природопользованием в условиях натуральных форм хозяйствования и товарно-денежных отношений.
6. Актуальные проблемы управления природопользованием.
7. Глобальные и макроэкономические аспекты эколого-экономического регулирования природопользования.
8. Компетенции различных органов исполнительной власти в сфере управления природопользованием.
9. Органы, функции и задачи государственного управления природопользованием.
10. Социальные издержки природопользования.
11. Ответственность за экологические нарушения.
12. Управленческие аспекты экологизации экономики. Экономический рост или устойчивое развитие.
13. Концепция экологически устойчивого развития общества.
14. Критерии и показатели устойчивого развития.
15. Природный капитал в экономике переходного периода. Концепция «природного капитала».
16. Цены и ценности. Рост и развитие экономики.
17. Оценка экосистемных услуг и природного капитала.
18. Управление экологическими рисками.
19. Лимитирование и лицензирование природопользования.
20. Стандарты воздействия на окружающую среду и их обоснование.
21. Экономическая ценность природных ресурсов и плата за их пользование.
22. Экономический ущерб, способы его снижения, плата за загрязнение окружающей среды.
23. Экономическое стимулирование охраны окружающей среды.
24. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей средой.
25. Выбросы и сбросы вредных веществ, их инвентаризация на предприятии.

26. Дифференцирование предприятий по степени экологического риска.
27. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
28. Оценка воздействия на окружающую среду.
29. Нормирование качества атмосферного воздуха.
30. Нормирование загрязнения почв.
31. Управление водопользованием.
32. Природные ресурсы и их территориальное распределение.
33. Воспроизводство и использование лесных ресурсов
34. Воспроизводство и использование минеральных и иных ресурсов
35. Эколого-экономические проблемы использования новых промышленных материалов.
36. Система экономического стимулирования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.
37. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей среды.
38. Основные загрязнители, их источники, классификация, нормирование, характер воздействия.
39. Рациональное использование и охрана воздушного бассейна.
40. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха.
41. Управление водопользованием и стимулирование снижения водоемкости в технологических процессах.
42. Основные источники загрязнения воды.
43. Мониторинг загрязнения вод.
44. Земельные ресурсы и их рациональное использование.
45. Нормирование загрязнения почв.

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Лукьянчиков, Н.Н. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 688 с. - (Золотой фонд российских учебников). - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253>. - ISBN 978-5-238-01672-6. (20.08.2018)
2. Никифоров, Л.Л. Экология [Текст]: учеб. пособие для вузов / Л. Л. Никифоров. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 203 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-16-010377-8: б/ц. 1 экз.
3. Экология [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. – 5-е изд., испр. и доп. – Ростов н/Д: МарТ, 2011. – 767 с. – 20 экз.
4. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А.П. Москаленко [и др.]. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 479 с. – 15 экз.
5. Экономика природопользования [Текст]: учебник / Под ред. К.В. Папенова. – М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2012. – 900 с. – ISBN 978-5-7218-0956-9 – 3 экз.

8.2 Дополнительная литература

6. Бобылев С.Н. Экономика природопользования [Текст]: учеб. пособие для вузов по направл. «Экономика» / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 500 с. – Гриф Мин. обр. – ISBN 978-5-16-001718-1 – 3 экз.
7. Макара, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов по спец. «Бух. учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит», «Мировая экономика» и «Налоги и налогообложение»

/ С. В. Макара, В. Г. Глушкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с. – Гриф УМО. – ISBN 978-5-9916-0807-7 – 3 экз.

8. Некрасова, М.А. Управление экологическими проектами [Электронный ресурс] учеб. пособие / М.А. Некрасова, Н.В. Крестинина. – Электрон. дан. – М.: РУДН, 2012. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – (20.08.2018).

9. Новоселов, А.П. Модели и методы принятия решений в природопользовании [Электронный ресурс] учеб. пособие / А.П. Новоселов, И.Ю. Новоселова. – Электрон. дан. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. – (20.08.2018).

10. Оценка воздействия на окружающую среду [Текст] учеб. пособие для вузов по направл. «Экология и природопользование» / В.К. Донченко [и др.]; под ред. В.М. Питулько. – М.: Академия, 2013. – 395 с. – 12 экз.

11. Русанов, А.М. Современные проблемы экологии и природопользования: учебное пособие / А.М. Русанов, М.А. Булгакова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2017. - 133 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1979-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485487> (20.08.2018).

12. Казанцева, Л.А. Экологическое право: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 486 с.: ил. - Библиогр.: с. 468-480 - ISBN 978-5-4475-9312-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127> (20.08.2018).

13. Управление природопользованием [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. курса для студ.-магистров заоч. формы обуч. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. А.П. Москаленко, Р. В. Ревунов, С.В. Ревунов, В.А. Губачев. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 296 КБ. (20.08.2018)

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Министерство природных ресурсов (МПР) Российской Федерации	http://www.mnr.gov.ru/
Всероссийский экологический портал	http://www.ecoport.ru/
Сайт Института мировых природных ресурсов	http://www.wri.org/
Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды Ростовской области	http://www.doncomeco.ru
Национальный Совет по науке и окружающей среде	http://www.cnie.org
Программа ООН по окружающей среде	http://www.unep.net
Институт Мировых Ресурсов (World Resources Institute – WRI)	http://www.wri.org
Программа ООН по окружающей среде UNEP (United Nations Environment Program)	http://www.unep.net
Проект «Изменения окружающей среды и безопасности» (Environmental Change and Security Project) – проект Международного центра В. Вильсона, представлены текущие события по охране окружающей среды, доклады	http://www.ecsp.si.edu

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft OV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y Academic Edition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор №58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)
ЭБС «Университетская библиотека»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа»
ЭБС «Лань»	Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань»
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer гидр.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
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.).

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

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия и лабораторные работы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 2313), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система хранится – ауд. 2320) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в аудитории 2314, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд.2314.

Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. 2305), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 2320.

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

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

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

Заведующий кафедрой Э


(подпись)

О.Г. Андрюшенко
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «31» августа 2018г.

Декан факультета ЛХФ


(подпись)

С.Н. Кружилин
(Ф.И.О.)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

7.1 Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (ИК):

1. Актуальные проблемы управления природопользованием.
2. Глобальные и макроэкономические аспекты эколого-экономического регулирования природопользования.
3. Компетенции различных органов исполнительной власти в сфере управления природопользованием.
4. Органы, функции и задачи государственного управления природопользованием.
5. Социальные издержки природопользования.
6. Объект и субъект управления, их взаимосвязи.
7. Эволюция современных школ управления.
8. Состав и структура механизма управления.
9. Формирование и развитие экологического менеджмента.
10. Управление природопользованием в условиях натуральных форм хозяйствования и товарно-денежных отношений.
11. Ответственность за экологические нарушения.
12. Управленческие аспекты экологизации экономики. Экономический рост или устойчивое развитие.
13. Концепция экологически устойчивого развития общества.
14. Критерии и показатели устойчивого развития.
15. Природный капитал в экономике переходного периода. Концепция «природного капитала».
16. Цены и ценности. Рост и развитие экономики.
17. Оценка экосистемных услуг и природного капитала.
18. Управление экологическими рисками.
19. Лимитирование и лицензирование природопользования.
20. Стандарты воздействия на окружающую среду и их обоснование.
21. Экономическая ценность природных ресурсов и плата за их пользование.
22. Экономический ущерб, способы его снижения, плата за загрязнение окружающей среды.
23. Экономическое стимулирование охраны окружающей среды.
24. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей средой.
25. Выбросы и сбросы вредных веществ, их инвентаризация на предприятии.
26. Дифференцирование предприятий по степени экологического риска.
27. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
28. Оценка воздействия на окружающую среду.
29. Нормирование качества атмосферного воздуха.
30. Нормирование загрязнения почв.
31. Управление водопользованием.
32. Природные ресурсы и их территориальное распределение.
33. Воспроизводство и использование лесных ресурсов
34. Воспроизводство и использование минеральных и иных ресурсов
35. Основные источники загрязнения воды.
36. Мониторинг загрязнения вод.

37. Земельные ресурсы и их рациональное использование.
38. Нормирование загрязнения почв.
39. Эколого-экономические проблемы использования новых промышленных материалов.
40. Система экономического стимулирования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.
41. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей среды.
42. Основные загрязнители, их источники, классификация, нормирование, характер воздействия.
43. Рациональное использование и охрана воздушного бассейна.
44. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха.
45. Управление водопользованием и стимулирование снижения водоемкости в технологических процессах.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература:

1. Карпова, Н.В. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учеб. пособие для магистров направл. подготовки «Природообустройство и водопользование» / Сост.: Н.В. Карпова, М. А. Стрежкова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон, дан. - Новочеркасск, 2019. - ЖМД, PDF МБ -2,2; - Систем, требования: IBM PC Windows 7 Adobe Acrobat 11, - Загл. с экрана
2. Лукьянчиков, Н.Н. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 688 с. - (Золотой фонд российских учебников). - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253>. - ISBN 978-5-238-01672-6. (20.08.2018)
3. Никифоров, Л.Л. Экология [Текст]: учеб. пособие для вузов / Л. Л. Никифоров. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 203 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-16-010377-8: б/ц. 1 экз.
4. Экология [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. - 5-е изд., испр. и доп. - Ростов н/Д: MapT, 2011. - 767 с. - 20 экз.
5. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А.П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - 15 экз.
6. 5. Экономика природопользования [Текст]: учебник / Под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2012. - 900 с. - ISBN 978-5-7218-0956-9 - 3 экз.

8.2. Дополнительная литература

7. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов по спец. «Бух. учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит», «Мировая экономика» и «Налоги и налогообложение» / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2011. - 588 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-0807-7 - 3 экз.
8. Некрасова, М.А. Управление экологическими проектами [Электронный ресурс] учеб. пособие / М.А. Некрасова, Н.В. Крестинина. - Электрон. дан. - М.: РУДН, 2012. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. - (25.08.2019).
9. Новоселов, А.П. Модели и методы принятия решений в природопользовании [Электронный ресурс] учеб. пособие / А.Л. Новоселов, И.Ю. Новоселова. - Электрон. дан. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. - (25.08.2019).
10. Оценка воздействия на окружающую среду [Текст] учеб. пособие для вузов по направл. «Экология и природопользование» / В.К. Донченко [и др.]; под ред. В.М. Питулько. - М.: Академия, 2013. - 395 с. - 12 экз.

11. Русанов, А.М. Современные проблемы экологии и природопользования: учебное пособие /А.М. Русанов, М.А. Булгакова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2017. - 133 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1979-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485487> (25.08.2019).
12. Казанцева, Л.А. Экологическое право: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 486 с.: ил. - Библиогр.: с. 468-480 - ISBN 978-5-4475-9312-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127> (25.08.2019).
13. Управление природопользованием [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. курса для студ.-магистров заоч. формы обуч. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. А.П. Москаленко, Р. В. Ревунов, С.В. Ревунов, В.А. Губачев. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 296 КБ. (25.08.2019).

8.3

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
База статистических данных «Финансово-экономические показатели РФ»	https://www.minfin.ru/ru/statistics/
База данных «Бюджет» Минфина России	https://www.minfin.ru/ru/performance/budget
База данных «Финансовые рынки» ЦБ РФ	https://www.cbr.ru/finmarket/
Единый портал бюджетной системы РФ	http://www.budget.gov.ru/
База данных Федеральной налоговой службы «Статистика и аналитика»	https://www.nalog.ru/rn39/related_activities/statistics_and_analytics/
Тематическая база данных Образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент»	http://www.ecsocman.hse.ru
Тематическая база данных «Экономика и управление на предприятии»	http://www.eup.ru
Официальный сайт Федеральной налоговой службы	http://www.nalog.ru/
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "Научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/

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

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2018 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash-Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
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.).
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).

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

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 308 (на 50 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111.</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия - 10 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 308 (на 50 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия - 10 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 308 (на 50 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	
<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 308 (на 50 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сервер IMANGO – 1 шт.; – Терминальная станция L110 – 12 шт.; – Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.; – Плоттер – 2 шт.; – Сканер – 1 шт.; – Принтер – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 359 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Компьютер – 3 шт.; – Монитор – 3 шт.; – Стол – 5 шт.; – Установочные диски с программным обеспечением; – Рабочие места сотрудников.
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сервер IMANGO – 1 шт.; – Терминальная станция L110 – 12 шт.; – Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.; – Плоттер – 2 шт.; – Сканер – 1 шт.; – Принтер – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.

<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 359 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютер – 3 шт.; - Монитор – 3 шт.; - Стол – 5 шт.; - Установочные диски с программным обеспечением; - Рабочие места сотрудников.
--	---

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

Заведующий кафедрой экономики 
(подпись)

И.А. Болдырева
(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю: « 26 » августа 2019 г.

Декан лесохозяйственного факультета 
(подпись)

Кружилин С.Н.
(Ф.И.О.)

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

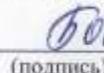
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020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

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

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

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры « 25 » февраля 2020 г.

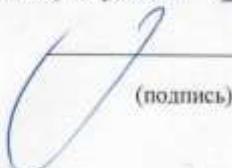
Заведующий кафедрой


(подпись)

Болдырева И.А.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «26» февраля 2020 г.

Декан ЛХФ


(подпись)

Кружилин С.Н.
(Ф.И.О.)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

7.1 Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (ИК):

1. Основные проблемы управления природопользованием.
2. Глобальные и макроэкономические аспекты эколого-экономического регулирования природопользования.
3. Компетенции различных органов исполнительной власти в сфере управления природопользованием.
4. Органы, функции и задачи государственного управления природопользованием.
5. Социальные издержки природопользования.
6. Объект и субъект управления, их взаимосвязи.
7. Эволюция современных школ управления.
8. Состав и структура механизма управления.
9. Формирование и развитие экологического менеджмента.
10. Управление природопользованием в условиях натуральных форм хозяйствования и товарно-денежных отношений.
11. Ответственность за экологические нарушения.
12. Управленческие аспекты экологизации экономики. Экономический рост или устойчивое развитие.
13. Концепция экологически устойчивого развития общества.
14. Критерии и показатели устойчивого развития.
15. Цены и ценности. Рост и развитие экономики.
16. Оценка экосистемных услуг и природного капитала.
17. Управление экологическими рисками.
18. Лимитирование и лицензирование природопользования.
19. Стандарты воздействия на окружающую среду и их обоснование.
20. Экономическая ценность природных ресурсов и плата за их пользование.
21. Экономический ущерб, способы его снижения, плата за загрязнение окружающей среды.
22. Экономическое стимулирование охраны окружающей среды.
23. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей средой.
24. Выбросы и сбросы вредных веществ, их инвентаризация на предприятии.
25. Дифференцирование предприятий по степени экологического риска.
26. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.
27. Оценка воздействия на окружающую среду.
28. Нормирование качества атмосферного воздуха.
29. Управление водопользованием.
30. Природные ресурсы и их территориальное распределение.
31. Воспроизводство и использование лесных ресурсов
32. Воспроизводство и использование минеральных и иных ресурсов
33. Основные источники загрязнения воды.
34. Земельные ресурсы и их рациональное использование.
35. Нормирование загрязнения почв.
36. Эколого-экономические проблемы использования новых промышленных материалов.

37. Система экономического стимулирования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.
38. Механизм взаимодействия промышленных предприятий с окружающей среды.
39. Основные загрязнители, их источники, классификация, нормирование, характер воздействия.
40. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приводится в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература:

1. Карпова, Н.В. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учеб. пособие для магистров направл. подготовки «Природообустройство и водопользование» / Сост.: Н.В. Карпова, М. А. Стрежкова; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон, дан. - Новочеркасск, 2019. - ЖМД, PDF МБ -2,2; - Систем, требования: IBM PC Windows 7 Adobe Acrobat 11, - Загл. с экрана
2. Лукьянчиков, Н.Н. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 688 с. - (Золотой фонд российских учебников). - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253>. - ISBN 978-5-238-01672-6. (20.08.2018)
3. Никифоров, Л.Л. Экология [Текст]: учеб. пособие для вузов / Л. Л. Никифоров. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 203 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-16-010377-8: б/ц. 1 экз.
4. Экология [Текст]: учеб. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. - 5-е изд., испр. и доп. - Ростов н/Д: МарТ, 2011. - 767 с. - 20 экз.
5. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А.П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - 15 экз.
6. 5. Экономика природопользования [Текст]: учебник / Под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2012. - 900 с. - ISBN 978-5-7218-0956-9 - 3 экз.

8.2.Дополнительная литература

7. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов по спец. «Бух. учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит», «Мировая экономика» и «Налоги и налогообложение» / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2011. - 588 с. - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-0807-7 - 3 экз.
8. Некрасова, М.А. Управление экологическими проектами [Электронный ресурс] учеб. пособие / М.А. Некрасова, Н.В. Крестинина. - Электрон. дан. - М.: РУДН, 2012. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. - (26.08.2020).
9. Новоселов, А.П. Модели и методы принятия решений в природопользовании [Электронный ресурс] учеб. пособие / А.П. Новоселов, И.Ю. Новоселова. - Электрон. дан. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. - (26.08.2020).
10. Оценка воздействия на окружающую среду [Текст] учеб. пособие для вузов по направл. «Экология и природопользование» / В.К. Донченко [и др.]; под ред. В.М. Питулько. - М.: Академия, 2013. - 395 с. - 12 экз.
11. Русанов, А.М. Современные проблемы экологии и природопользования: учебное пособие / А.М. Русанов, М.А. Булгакова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2017. - 133 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1979-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485487> (26.08.2020).
12. Казанцева, Л.А. Экологическое право: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 486 с.: ил. - Библиогр.: с. 468-480 - ISBN 978-5-4475-9312-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127> (26.08.2020).
13. Управление природопользованием [Электронный ресурс]: метод. указ. по изуч. курса для студ.-магистров заоч. формы обуч. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-

т Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. А.П. Москаленко, Р. В. Ревунов, С.В. Ревунов, В.А. Губачев. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 296 КБ. (26.08.2020).

8.3. Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/

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

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
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.
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.
Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2018 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
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.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ

ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 2313 (на 62 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111.</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук марки Asusmodel/X552M – 1 шт., проектор Acerx113PH – 1шт., экран настенный – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия – 15 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 2314 (на 34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук марки Asusmodel/X552M – 1 шт., проектор Acerx113PH – 1шт., экран настенный – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия – 9 шт.; - Доска- 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 2314 (на 34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	
<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 2314 (34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Терминальная станция L110 – 12 шт.; - Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.; - Плоттер – 2 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. П15 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютер – 1 шт.; - Монитор –1 шт.; - Стол – 5 шт.; - Установочные диски с программным обеспечением; - Места для хранения компьютерной техники; - Рабочие места сотрудников.

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

Заведующий кафедрой экономики



И.А. Болдырева
ФИО

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2020 г.

Декан лесохозяйственного факультета



(подпись)

Кружилин С.Н.
(Ф.И.О.)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)	
Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
Договор №1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело - Издательство Лань» и отдельно на книги из коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство Лань»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
Договор № 2/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.

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»	RUS	Лицензионный договор № 13343 от 29.01.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры

« 26 » февраля 2021г.

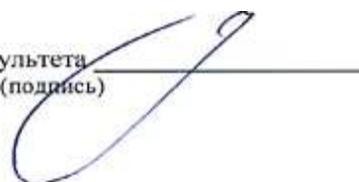
Заведующий кафедрой


(подпись)

М.А. Стрежкова
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 26 » февраля 2021г.

Декан факультета
(подпись)



11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

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

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

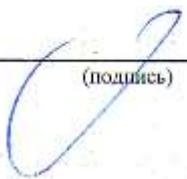
Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 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	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)

Professional)	
Dr. Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры протокол № 1 от «26» августа 2021 г.

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

Декан факультета



(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)