

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



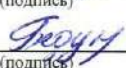
«Утверждаю»

Декан факультета ЛХ

С.Н. Кружилин

2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Социальная экология и экология человека (шифр, наименование учебной дисциплины)		
Направление(я) подготовки	05.03.06 Экология и природопользование (код, полное наименование направления подготовки)		
Направленность	Экология (полное наименование профиля ОПОП направления подготовки)		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат (бакалавриат, магистратура)		
Форма(ы) обучения	очная, заочная (очная, очно-заочная, заочная)		
Факультет	Лесохозяйственный, ЛХФ (полное наименование факультета, сокращённое)		
Кафедра	Экологических технологий природопользования, ЭТП (полное, сокращённое наименование кафедры)		
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	05.03.06 Экология и природопользование (шифр и наименование направления подготовки)		
утверждённого приказом Минобрнауки России	26 августа 2016 г. № 998 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)		
Разработчик (и)	Доцент каф. ЭТП (должность, кафедра)	 (подпись)	Кулакова Е.С. (Ф.И.О.)
Обсуждена и согласована:			
Кафедра ЭТП (сокращённое наименование кафедры)	протокол № от « » августа 2016 г.		
Заведующий кафедрой	 (подпись)	Дрововозова Т.И. (Ф.И.О.)	
Заведующая библиотекой	 (подпись)	Чалая С.В. (Ф.И.О.)	
Учебно-методическая комиссия факультета	протокол № 1 от 31 августа 2016 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 05.03.06–«Экология и природопользование»:

-способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

-владением базовыми общепрофессиональными общеэкологическими представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды (ОПК-4);

- владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды; способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ПК-19).

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

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
Знать:	
научно-практические задачи, стоящие перед социальной экологией и экологией человека; разнообразие факторов окружающей среды (природных, социально-экономических, техногенных, др.), влияющих на жизнедеятельность населения; физиологические основы и возможности адаптации человека к меняющимся условиям жизни; риски социально-природно-техногенной сферы и риски чрезвычайных ситуаций; современные подходы к оценке последствий воздействия природных и антропогенных факторов на человека и качество окружающей среды по медико-экологическим параметрам; методы оценки, контроля и управления в области экологии человека.	ОК-6, ОПК-4, ПК-19
Уметь:	
грамотно оперировать основными понятиями и терминами социальной экологии и экологии человека; оценивать степень комфортности среды обитания для жизнедеятельности населения в различных природных и социально-экономических условиях.	ОК-6, ОПК-4, ПК-19
Навык:	
владеть техникой получения современной информации по разнообразным проблемам экологии человека; методами анализа и прогноза влияния факторов природной и техногенной среды на соматическое, психическое и репродуктивное здоровье человека	ОК-6, ОПК-4, ПК-19
Опыт деятельности:	
- использовать в организациях, занимающихся вопросами мониторинга биосферы и техносферы, а также оценкой здоровья населения	ОК-6, ОПК-4, ПК-19

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к вариативной части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и входит в перечень дисциплин по выбору обучающегося, изучается в 6 семестре по очной форме обучения и на 3 курсе по заочной форме обучения.

Предшествующие и последующие (при наличии) дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию
ОК-6	Психология и педагогика, Культурология, Социально-психологические технологии общения Коммуникативная культура.	Международные экологические стандарты, Государственная итоговая аттестация.
ОПК-4	Общая экология, Геоэкология.	Государственная итоговая аттестация.
ПК-19		Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды. 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	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	6		Итого	3	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	36		36	10	10
Лекции	12		12	4	4
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	24		24	6	6
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	72		72	94	94
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат	10		10		
Контрольная работа				20	20
Другие виды самостоятельной работы	62		62	72	72
Подготовка к зачету				4	4
Подготовка и сдача экзамена					
Общая трудоёмкость	часов	108	108	108	108
	ЗЕТ	3	3	3	3
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт	зачет		зачет	зачет	зачет
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.	Реф		Реф	Контр.1	Контр.1

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Очная форма обучения

4.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итого
			аудиторные			СРС		Итоговый контроль	
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Введение в «Социальную экологию и экологию человека»	6	6		4	2	12		24
2	Элементы экологической этики, психологии, педагогики	6	6			1	12		19
3	Влияние природной среды на человека	6			4	1	12		17
4	Влияние антропогенной среды на человека	6			8	2	12		22
5	Социальные-экологические аспекты экологии человека	6			6	2	12		20
6	Гармоничное развитие общества и природы.	6			2	2	2		6
Подготовка к итоговому контролю			зачёт						
			экзамен						
ВСЕГО:			12		24	10	62		108

4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	6	Введение в «Социальную экологию и экологию человека» Понятие социальной экологии и экологии человека, их предмет и структура. Основные задачи и принципы социальной экологии. Законы социальной экологии	2	ПК 1
1	6	Социально-экологическая характеристика цивилизаций Взаимоотношения природы и общества. Охотничье-собирательская культура. Аграрная культура. Индустриальное общество. Постиндустриальное общество	2	ПК 1
1	6	Современный мир и его социально-экологические кризисы. Понятие экологического кризиса. Характеристика антропогенных экологических кризисов в прошлом. Причины возникновения экологического кризиса. Современная экологическая ситуация в мире и России.	2	ПК 1
2	6	Экологическая этика. Нравственные аспекты взаимоотношений человека, общества и природы. Природа как ценность. Ненасилие как форма отношения к природе и как нравственный принцип. Религиозные концепции в экологической этике.	2	ПК 2
2	6	Экологическая психология. Предмет экологической психологии. Субъективное отношение к природе и его разновидности. Субъективное восприятие мира природы. Экологическое сознание.	2	ПК 2
2	6	Экологическая педагогика. Проблема формирования экологической культуры. Экологическое образование и воспитание. Экологизация образования.	2	ПК 2

4.1.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1	6	Методы в социально-экологических исследованиях. Уровни исследований. Методологическая основа экологии. Характеристика основных направлений социально-экологического исследований.	2	ТК1
1	6	Экологические особенности человека. Человек как биосоциальный вид. Основные этапы эволюции человека. Особенности современного человека. Полиморфизм популяции человека.	2	ТК1
3	6	Экологические ситуации и катастрофы. Стихийные бедствия и природные катастрофы и их влияние на жизнедеятельность людей. Антропогенные катастрофы и их влияние на жизнедеятельность людей. Противодействие угрозам природного и техногенного характера.	2	ТК 1
3	6	Воздействие природной среды на человека. Влияние абиотических факторов на здоровье человека. Человек в экстремальных условиях. Влияние биотических факторов на здоровье человека. Адаптация человека к условиям окружающей среды. Виды адаптаций. Механизмы приспособления организма человека к окружающей среде. Адаптивные формы поведения. Методы увеличения эффективности адаптации.	2	ТК1
4	6	Воздействие антропогенных факторов ОС на человека. Антропогенные факторы и их действие. Повреждающие факторы антропогенной среды, оказывающие влияние на здоровье человека. Реакции организма человека на воздействие антропогенных факторов среды. Загрязнение ОС и их влияние на человека. Загрязнение, его виды. Физическое загрязнение биосферы, влияние на человека. Химическое загрязнение биосферы, влияние на человека. Биологическое загрязнение биосферы, влияние на человека.	2	ТК2
4	6	Экология человека в городской среде. Понятие урбанизации. Окружающая среда в городе и ее изменения. Функциональное зонирование территории города. Ландшафт города. Здоровье городского населения. Экологические проблемы города.	2	ТК2
4	6	Организация внутренней среды помещений. Особенности зоны обитания человека. Архитектурно-планировочные решения квартиры. Меры обеспечения комфортности и экологического благополучия жилых помещений: состояние воздушной среды жилищ. Экологические характеристики микроклимата помещений.	2	ТК2
4	6	Антропоэкологические особенности сельской местности. Факторы отрицательного воздействия на здоровье сельчан: природные, производственные и бытовые. Экологические следствия использования минеральных удобрений и пестицидов. Биологические меры борьбы с нежелательными видами организмов. Экологические следствия современных методов животноводства.	2	ТК2
5	6	Глобальные проблемы. Глобальные экологические проблемы биосферы. Энергетическая проблема. Продовольственная проблема. Демографическая проблема. Экологические проблемы России	2	ТК3
5	6	Экология и здоровье человека. Здоровье и факторы риска. Влияние природно-экологических факторов на здоровье человека. Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека. Генетический груз.	2	ТК3

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
5	6	Социальные аспекты экологии человека. Среда человека и ее качество. Миграция населения. Терроризм. Проблемы брака и семьи. Общественные экологические движения. Специфика новых общественных движений. Этапы развития экологических движений	2	ТК3
6	6	Гармоничное развитие общества и природы. Козволюция природы и общества. Экологическая безопасность. Экологические приоритеты современного мира. Национальная безопасность России в экологической сфере	2	ТК3

4.1.4 Лабораторные занятия не предусмотрены

4.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1-6	6	Написание реферата	10	ТК 4
1-6	6	Работа с электронной библиотекой (подготовка к практике)	52	ПК1, ПК 2, ТК1, ТК2, ТК3, ТК4
1-6	6	Написание докладов	10	
Подготовка к итоговому контролю (зачет)			12	ИК

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		Итоговый контроль	
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Введение в «Социальную экологию и экологию человека»	3	4		2	4	10		20
2	Элементы экологической этики, психологии, педагогики	3				4	10		14
3	Влияние природной среды на человека	3				3	10		13
4	Влияние антропогенной среды на человека	3				3	15		18
5	Социальные-экологические аспекты экологии человека	3			4	3	15		22
6	Гармоничное развитие общества и природы.	3				3	14		17
Подготовка к итоговому контролю		зачёт	3					4	4
		экзамен							
ВСЕГО:			4		6	20	74	4	108

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1	3	Введение в «Социальную экологию и экологию человека» Понятие социальной экологии и экологии человека, их предмет и структура. Основные задачи и принципы социальной экологии. Законы социальной экологии	2
1	3	Современный мир и его социально-экологические кризисы. Понятие экологического кризиса. Характеристика антропогенных экологических кризисов в прошлом. Причины возникновения экологического кризиса. Современная экологическая ситуация в мире и России.	2

4.2.3 Практические занятия (семинары)

раздела дисциплины из	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	3	Экологические особенности человека. Человек как биосоциальный вид. Основные этапы эволюции человека. Особенности современного человека. Полиморфизм популяции человека.	2
5	3	Экология и здоровье человека. Здоровье и факторы риска. Влияние природно-экологических факторов на здоровье человека. Влияние социально-экологических факторов на здоровье человека. Генетический груз.	2
5	3	Социальные аспекты экологии человека. Среда человека и ее качество. Миграция населения. Терроризм. Проблемы брака и семьи.	2

4.2.4 Лабораторные занятия не предусмотрены.

4.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1-6	3	Работа с электронной библиотекой	54
1-6	3	Подготовка к практическим занятиям	20
1-6	3	Выполнение контрольной работы	20
Подготовка к итоговому контролю (зачет)			4

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
ОК-6	+		+	+	+
ОПК-4	+		+	+	+
ПК-19	+		+	+	+

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/ семинарские занятия (час)	Лабораторн ые занятия (час)	Всего
Презентации	4/2			4/2
Разбор конкретных ситуаций		8/4		8/4
Итого интерактивных занятий	4/2	8/4		12/6

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

1. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора № 106 от 19 июня 2015 г.).- Режим доступа: <http://www.ngma.su>. Дата обращения - 20.08.2016

2. Методические указания по написанию и оформлению реферата для студентов направления «Экология и природопользование» [Электронный ресурс] / Сост.: Т.И. Дрововозова, В.В. Алилуйкина; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. экологических технологий природопользования. – Новочеркасск, 2015-. Электрон дан - ЖДМ; PDF; 0,41 МБ.- Систем.требования: IBM PC/ Windows 7/ Adobe Acrobat 9.- Загл. с экрана.

3. Экология человека [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД ; PDF ; 331 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

1. Понятие социальной экологии и экологии человека, их предмет и структура. Основные задачи и принципы социальной экологии.
2. Законы социальной экологии
3. Методы в социально-экологических исследованиях.
4. Человек как биосоциальный вид.
5. Полиморфизм популяции человека.
6. Охотничье-собираТЕЛЬСКАЯ культура, ее характеристика
7. Аграрная культура, ее характеристика
8. Индустриальное общество, его характеристика
9. Постиндустриальное общество, ее характеристика
10. Понятие экологического кризиса, его причины
11. Характеристика антропогенных экологических кризисов в прошлом.
12. Современная экологическая ситуация в мире и России.
13. Нравственные аспекты взаимоотношений человека, общества и природы.
14. Религиозные концепции в экологической этике.
15. Предмет экологической психологии.
16. Субъективное восприятие мира природы.
17. Экологическое сознание.
18. Проблема формирования экологической культуры.
19. Экологическое образование и воспитание.
20. Противодействие угрозам природного и техногенного характера

21. Влияние абиотических факторов на здоровье человека.
22. Влияние биотических факторов на здоровье человека.
23. Понятие адаптации, ее виды
24. Механизмы приспособления организма человека к окружающей среде.
25. Методы увеличения эффективности адаптации.
26. Антропогенные факторы и их действие.
27. Повреждающие факторы антропогенной среды
28. Реакции организма человека на воздействие антропогенных факторов среды.
29. Загрязнение ОС и их влияние на человека.
30. Индустриально-городские экосистемы
31. Здоровье городского населения.
32. Экологические проблемы города.
33. Организация внутренней среды помещений.
34. Факторы отрицательного воздействия на здоровье сельчан.
35. Экологические следствия использования минеральных удобрений и пестицидов
36. Экологические последствия современных методов животноводства
37. Понятие здоровья, факторов риска и их классификация
38. Генетический груз
39. Вредные привычки.
40. Глобальные экологические проблемы биосферы.
41. Энергетическая проблема.
42. Продовольственная проблема.
43. Демографическая проблема.
44. Экологические проблемы России
45. Среда человека и ее качество.
46. Миграция населения.
47. Терроризм.
48. Проблемы брака и семьи.
49. Общественные экологические движения
50. Козволюция природы и общества.
51. Экологическая безопасность.
52. Экологические приоритеты современного мира.
53. Национальная безопасность России в экологической сфере
54. Концепция устойчивого развития.

Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК) контроля по дисциплине «Социальная экология и экология человека».

По дисциплине «Социальная экология и экология человека» формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, ТК 3- написание контрольной работы.

ТК 4 - написание и защита реферата.

В течение семестра проводятся 2 **промежуточных контроля:**

ПК 1, ПК 2 – коллоквиум.

Итоговый контроль (ИК) – зачет.

Темы для написания рефератов студентов очной формы обучения

1. Антропоэкологические факторы устойчивого развития региона.
2. Оценка антропоэкологической обстановки в городских агломерациях.
3. Урбоэкология и проблемы адаптации.
4. Современные факторы риска окружающей среды.
5. Влияние окружающей среды на генофонд.

6. Особенности антропоэкологической ситуации в разных географических зонах.
7. Антропоэкологические основания экологической экспертизы.
8. Экспертные медико-экологические оценки в проектах хозяйственного развития территории.
9. Основные природно-очаговые болезни России
10. Медико-экологические последствия потепления климата.
11. Экологические катастрофы и их влияние на жизнедеятельность населения.
12. Рост народонаселения и продовольственная проблема. Анализ современной ситуации.
13. Программа изучения конкретной территории хозяйственного освоения с позиции экологии человека.
14. Биосферные и космические циклы и их влияние на жизнедеятельность человека.
15. Гомеостатические механизмы и адаптационные возможности человека.
16. Природная экологическая ниша человека и жизнеобеспечение в экстремальных условиях.
17. Базовые природные потребности и естественные права человека.
18. Основные мишени и эффекты действия факторов техногенной среды на человека.
19. Лимитирующие факторы в развитии человечества.
20. Принципы экономики, не разрушающей природу.
21. Примеры конструктивного решения экологических проблем в современной международной практике.
22. Экологические принципы градостроения и городского хозяйства.
23. Репродуктивное здоровье и условия воспроизведения популяций людей.
24. Адаптация к трудовой деятельности.
25. Геопатогенные зоны: сущность явления и состояние проблемы
26. Агроэкосистемы и здоровье человека.
27. Влияние электромагнитных излучений на здоровье человека.
28. Мутагены в окружающей среде.
29. Концепция устойчивого развития и ее медико-экологические аспекты.
30. Медико-экологическая комфортность территории как одна из предпосылок развития рекреации и туризма.
31. Человек и экосистемы (агроэкосистемы и индустриально-городские экосистемы).
32. Антропогенные воздействия на биотические сообщества (растительный и животный мир).
33. Влияние природно - и социально-экологических факторов на здоровье человека.
34. Экологическое образование, воспитание и культура.
35. Экологические катастрофы.
36. Формы взаимодействия общества и природы и их развитие на современном этапе.
37. Концепция экологической безопасности.
38. Учение В.И.Вернадского о биосфере и ноосфере.
39. Влияние климатических факторов окружающей среды на функциональное состояние ведущих адаптационных систем организма.
40. Адаптационные перестройки организма в условиях высокогорья.
41. Биотические факторы среды и их влияние на организм человека (по выбору).
42. Влияние антропогенных факторов окружающей среды на процессы формирования организма в пренатальном онтогенезе.
43. Социальная адаптация и ее зависимость от типологических особенностей высшей нервной деятельности.
44. Социально детерминированные экологические ниши.
45. Экосистемы человека. Современная классификация экосистем.
46. Биоритмы человека. Явление десинхронизации, возникающее при трансконтинентальном и вертикальном перемещениях.
47. Экологическая геронтология.
48. Валеология и экология. Взаимосвязь и перспективы развития этих наук о человеке.
49. Состояние и оптимизация среды обитания района проживания.
50. Этническая экология.

Контрольная работа студентов заочной формы обучения

Работа состоит из четырех вопросов, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется **2 последними цифрами зачетной книжки**.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы.

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. Ситаров, В.А. Социальная экология [Текст] : учебник для бакалавров пед.вузов / В. А. Ситаров, В. В. Пустовойтов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 517 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Гриф Мин. обр. - 20 экз.

2. Прохоров, Б.Б. Социальная экология [Текст] : учебник для вузов по направл. "Экология и природопользование" / Б. Б. Прохоров. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2012. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - 10 экз.

3. Тюрикова, Г.Н. Социальная экология [Текст] : учебник для вузов / Г. Н. Тюрикова, Г. Г. Ладнова, Ю. Б. Тюрикова. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2012. - 449 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - 5 экз.

4. Келина, Н.Ю. Экология человека [Текст] : учеб. пособие для вузов / Н. Ю. Келина, Н. В. Безручко. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 395 с. - (Высшее образование). - 3 экз.

5. Денисов, В.В. Экология человека [Текст] : учеб. пособие для студ. по направл. "Экология и природопользование" / В.В. Денисов, О.Ю. Шалашова; Новочерк. гос. мелиор. акад. 2013. - 150 с. - 10 экз.

6. Гора, Е.П. Экология человека [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец.020803 "Биоэкология" и направл. 020200 "Биология" / Е. П. Гора. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дрофа, 2007. - 541 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-358-00773-4 : 252-40. - 5 экз.

8.2. Дополнительная литература

1. Гора, Е.П. Экология человека [Текст] : практикум / Е. П. Гора. - М. : Дрофа, 2008. - 127 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-358-04672-6 : 224-80. - 5 экз.

2. Грязнова, Е.В. Экологическая техносфера современного общества [Электронный ресурс] : монография / Е. В. Грязнова, В. В. Малинина. - Электрон. дан. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. - 20.08.2016.

3. Методические указания по написанию и оформлению реферата для студентов направления «Экология и природопользование» [Электронный ресурс] / Сост.: Т.И. Дровозова, В.В. Алилуйкина; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. экологических технологий природопользования. – Новочеркасск, 2015-. Электрон дан - ЖДМ; PDF; 0,41 МБ.- Систем. требования: IBM PC/ Windows 7/ Adobe Acrobat 9.- Загл. с экрана.

5. Экология человека [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД ; PDF ; 331 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Минздрав России	www.mednet.ru
Оценка воздействия на окружающую среду	http://www.ecobezopasnost.ru
Экология и промышленность России	www.kalvis.ru/

Информационно-экологический портал	www.infomeco.ru
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.). - Режим доступа: <http://www.ngma.su> - 20.08.2016.
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе (Новочеркасск 2015г.). - Режим доступа: <http://www.ngma.su> - 20.08.2016.

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 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-Плагат» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.). Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти-Плагат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.).
DrWeb. Dr.Web. Desktop Security Suite Комплексная защита	Сублицензионный договор № 14140/РНД5195 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. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 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.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
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).

Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
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 № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. с ООО «НексМедиа»	с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.
Договор № 575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань»	с 14.06.2016 г. по 13.06.2017 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 №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань»	с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 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 № 1723 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.12.2016 г. с ООО «Издательство Лань»	с 14.12.2016 г. по 13.06.2017 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), [курсового проектирования], 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 [курсового проектирования (выполнение курсовой работы)], 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 оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2017 - 2018 учебный год вносятся следующие изменения:

1. Внесены изменения в программное обеспечение института:

Изменения реквизитов договоров с ЭБС

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.

Изменения в перечне и реквизитах лицензионного программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
1С-Битрикс: Управление сайтом – Эксперт	Договор № РГА0614032 от 14.06.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 14.06.2017 г. по 14.06.2018 г.)
Dr.Web®Desktop security Suite (AB)	Договор № РГА0323008 от 23.03.2017 г. ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 23.03.2017 г. по 23.03.2018 г.)
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) 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.)
Программная система для обнаружения	Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти-

текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Плагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.). Лицензионный договор № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 г.).
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
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)

2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины читать в следующей редакции:

8.1 Основная литература

1. Ситаров, В.А. Социальная экология [Текст] : учебник для бакалавров пед.вузов / В. А. Ситаров, В. В. Пустовойтов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 517 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Гриф Мин. обр. - 20 экз.

2. Прохоров, Б.Б. Социальная экология [Текст] : учебник для вузов по направл. "Экология и природопользование" / Б. Б. Прохоров. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2012. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - 10 экз.

3. Денисов, В.В. Экология человека [Текст] : учеб. пособие [для студ. направл. 022000.62 – "Экология и природопользование"] / В. В. Денисов, О. Ю. Шалашова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 150 с. - б/ц. - 10 экз.

4. Тюрикова, Г.Н. Социальная экология [Текст] : учебник для вузов / Г. Н. Тюрикова, Г. Г. Ладнова, Ю. Б. Тюрикова. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2012. - 449 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - 5 экз.

5. Гора, Е.П. Экология человека [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец.020803 "Биоэкология" и направл. 020200 "Биология" / Е. П. Гора. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дрофа, 2007. - 541 с. - (Высшее образование). - 5 экз.

8.2. Дополнительная литература

1. Гора, Е.П. Экология человека [Текст] : практикум / Е. П. Гора. - М. : Дрофа, 2008. - 127 с. - (Высшее образование). - 5 экз.

2. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. В. Денисов [и др.] ; под ред. В.В. Денисова. - Ростов н/Д ; Ростов н/Д : МарТ, 2007. - 715 с. - (Учебный курс). - Гриф Мин. обр. - 200 экз.

3. Ильиных, И. А. Экология человека [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. А. Ильиных. - Электрон. дан. - М.Берлин : Директ-Медиа, 2016. - Режим доступа:<http://biblioclub.ru>. - 20.08.2017

4. Ручин, А.Б. Урбоэкология для биологов [Текст] : учеб. пособие для вузов по спец.020803 "Биоэкология" и направл. 020200 "Биология" / А. Б. Ручин, В. В. Мещеряков, С. Н. Спиридонов. - М. : КолосС, 2009. - 195 с. - (Классическое университетское образование). - Гриф УМО. - 3 экз.

5. Экология человека [Текст] : метод. указ. по написанию и оформ. реферата для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог.

технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова, В.В. Алилуйкина. - Новочеркасск, 2014. - 12 с. - б/ц. - 10 экз.

6. Экология человека [Электронный ресурс] : метод. указ. по написанию и оформ. реферата для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова, В.В. Алилуйкина. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. -ЖМД ; PDF ; 340 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

7. Экология человека [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД ; PDF ; 331 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

8. Грязнова Е. В., Малинина В. В. Экологическая техносфера современного общества: монография - Н. Новгород: ННГАСУ, 2013 Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book> - 20.08.2017.

9.Келина, Н.Ю. Экология человека [Текст] : учеб. пособие для вузов / Н. Ю. Келина, Н. В. Безручко. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 395 с. - (Высшее образование). - 3 экз.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «28» августа 20 17г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «31» августа 20 17г.

Декан факультета

(подпись)

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

1. Внесены изменения в программное обеспечение института:

Изменения реквизитов договоров с ЭБС

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 № 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.
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.
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.

Изменения в перечне и реквизитах лицензионного программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).

2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины читать в следующей редакции:

8.1 Основная литература

1. Ситаров, В.А. Социальная экология [Текст] : учебник для бакалавров пед.вузов / В. А. Ситаров, В. В. Пустовойтов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 517 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Гриф Мин. обр. - 20 экз.

2. Прохоров, Б.Б. Социальная экология [Текст] : учебник для вузов по направл. "Экология и природопользование" / Б. Б. Прохоров. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2012. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - 10 экз.

3. Тюрикова, Г.Н. Социальная экология [Текст] : учебник для вузов / Г. Н. Тюрикова, Г. Г. Ладнова, Ю. Б. Тюрикова. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2012. - 449 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - 5 экз.

4. Келина, Н.Ю. Экология человека [Текст] : учеб. пособие для вузов / Н. Ю. Келина, Н. В. Безручко. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 395 с. - (Высшее образование). - 3 экз.

8.2. Дополнительная литература

1. Ильиных, И. А. Экология человека [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. А. Ильиных. - Электрон. дан. - М.Берлин : Директ-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. - 20.08.2018.

2. Ильиных, И. А. Социальная экология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. А. Ильиных. - Электрон. дан. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 101 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru> - 20.08.2018.

3. Иванова, Р.Р. Экология человека [Электронный ресурс]: практикум / Р.Р. Иванова - Электрон. дан. - Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. - 20.08.2018.

4. Горелов, А.А. Социальная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Горелов. - 4-е изд., стер. - Электрон. дан. - Москва : Издательство «Флинта», 2018. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru> - 20.08.2018.

5. Экология человека [Текст] : метод. указ. по написанию и оформ. реферата для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова, В.В. Алилуйкина. - Новочеркасск, 2014. - 12 с. - б/ц. - 10 экз.

6. Экология человека [Электронный ресурс] : метод. указ. по написанию и оформ. реферата для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова, В.В. Алилуйкина. - Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 340 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

7. Экология человека [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД ; PDF ; 331 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

8.4 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> – 22.08.2018

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «17» август 2018 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «31» августа 2018 г.

Декан факультета

(подпись)

11. 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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

1. Понятие социальной экологии и экологии человека, их предмет и структура.
2. Основные задачи и принципы социальной экологии.
3. Законы социальной экологии
4. Методы в социально-экологических исследованиях.
5. Человек как биосоциальный вид.
6. Полиморфизм популяции человека.
7. Охотничье-собираТЕЛЬСКАЯ культура, ее характеристика
8. Аграрная культура, ее характеристика
9. Индустриальное общество, его характеристика
10. Постиндустриальное общество, ее характеристика
11. Понятие экологического кризиса, его причины
12. Характеристика антропогенных экологических кризисов в прошлом.
13. Современная экологическая ситуация в мире и России.
14. Нравственные аспекты взаимоотношений человека, общества и природы.
15. Религиозные концепции в экологической этике.
16. Предмет экологической психологии.
17. Субъективное восприятие мира природы.
18. Экологическое сознание.
19. Проблема формирования экологической культуры.
20. Экологическое образование и воспитание.
21. Противодействие угрозам природного и техногенного характера
22. Влияние абиотических факторов на здоровье человека.
23. Влияние биотических факторов на здоровье человека.
24. Понятие адаптации, ее виды
25. Механизмы приспособления организма человека к окружающей среде.
26. Методы увеличения эффективности адаптации.
27. Антропогенные факторы и их действие.
28. Повреждающие факторы антропогенной среды
29. Реакции организма человека на воздействие антропогенных факторов среды.
30. Загрязнение ОС и их влияние на человека.
31. Индустриально-городские экосистемы
32. Здоровье городского населения.
33. Экологические проблемы города.
34. Организация внутренней среды помещений.
35. Факторы отрицательного воздействия на здоровье сельчан.
36. Экологические следствия использования минеральных удобрений и пестицидов
37. Экологические последствия современных методов животноводства
38. Понятие здоровья, факторов риска и их классификация
39. Генетический груз
40. Вредные привычки.
41. Глобальные экологические проблемы биосферы.
42. Энергетическая проблема.
43. Продовольственная проблема.
44. Демографическая проблема.
45. Экологические проблемы России
46. Среда человека и ее качество.
47. Миграция населения.
48. Терроризм.
49. Проблемы брака и семьи.
50. Общественные экологические движения
51. Козволюция природы и общества.
52. Экологическая безопасность.
53. Экологические приоритеты современного мира.
54. Национальная безопасность России в экологической сфере
55. Концепция устойчивого развития.

Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии

с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК)** контроля по дисциплине «Социальная экология и экология человека».

По дисциплине «Социальная экология и экология человека» формами **текущего контроля** являются:

ТК1, ТК2, ТК 3- написание контрольной работы.

ТК 4 - написание и защита реферата.

В течение семестра проводятся 2 **промежуточных контроля**:

ПК 1, ПК 2 – коллоквиум.

Итоговый контроль (ИК) – зачет.

Темы для написания рефератов студентов очной формы обучения

1. Урбоэкология и проблемы адаптации.
2. Современные факторы риска окружающей среды.
3. Влияние окружающей среды на генофонд.
4. Особенности антропоэкологической ситуации в разных географических зонах.
5. Антропоэкологические основания экологической экспертизы.
6. Экспертные медико-экологические оценки в проектах хозяйственного развития территории.
7. Основные природно-очаговые болезни России
8. Медико-экологические последствия потепления климата.
9. Экологические катастрофы и их влияние на жизнедеятельность населения.
10. Рост народонаселения и продовольственная проблема. Анализ современной ситуации.
11. Программа изучения конкретной территории хозяйственного освоения с позиции экологии человека.
12. Биосферные и космические циклы и их влияние на жизнедеятельность человека.
13. Гомеостатические механизмы и адаптационные возможности человека.
14. Природная экологическая ниша человека и жизнеобеспечение в экстремальных условиях.
15. Базовые природные потребности и естественные права человека.
16. Основные мишени и эффекты действия факторов техногенной среды на человека.
17. Лимитирующие факторы в развитии человечества.
18. Принципы экономики, не разрушающей природу.
19. Примеры конструктивного решения экологических проблем в современной международной практике.
20. Экологические принципы градостроения и городского хозяйства.
21. Репродуктивное здоровье и условия воспроизведения популяций людей.
22. Геопатогенные зоны: сущность явления и состояние проблемы
23. Агроэкосистемы и здоровье человека.
24. Влияние электромагнитных излучений на здоровье человека.
25. Мутагены в окружающей среде.
26. Концепция устойчивого развития и ее медико-экологические аспекты.
27. Медико-экологическая комфортность территории как одна из предпосылок развития рекреации и туризма.
28. Влияние природно - и социально-экологических факторов на здоровье человека.
29. Экологическое образование, воспитание и культура.
30. Экологические катастрофы.
31. Формы взаимодействия общества и природы и их развитие на современном этапе.
32. Концепция экологической безопасности.
33. Влияние климатических факторов окружающей среды на функциональное состояние ведущих адаптационных систем организма.
34. Адаптационные перестройки организма в условиях высокогорья.
35. Биотические факторы среды и их влияние на организм человека (по выбору).
36. Социальная адаптация и ее зависимость от типологических особенностей высшей нервной деятельности.
37. Биоритмы человека. Явление десинхроноза, возникающее при трансконтинентальном и вертикальном перемещениях.
38. Экологическая геронтология.
39. Валеология и экология. Взаимосвязь и перспективы развития этих наук о человеке.
40. Состояние и оптимизация среды обитания района проживания.

Контрольная работа студентов заочной формы обучения

Работа состоит из четырех вопросов, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется **2 последними цифрами зачетной книжки**.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы.

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. Ситаров, В.А. Социальная экология [Текст] : учебник для бакалавров пед.вузов / В. А. Ситаров, В. В. Пустовойтов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 517 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Гриф Мин. обр. - 20 экз.

2. Прохоров, Б.Б. Социальная экология [Текст] : учебник для вузов по направл. "Экология и природопользование" / Б. Б. Прохоров. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2012. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - 10 экз.

3. Тюрикова, Г.Н. Социальная экология [Текст] : учебник для вузов / Г. Н. Тюрикова, Г. Г. Ладнова, Ю. Б. Тюрикова. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2012. - 449 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - 5 экз.

4. Келина, Н.Ю. Экология человека [Текст] : учеб. пособие для вузов / Н. Ю. Келина, Н. В. Безручко. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 395 с. - (Высшее образование). - 3 экз.

8.2 Дополнительная литература

1. Ильиных, И. А. Экология человека [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. А. Ильиных. - Электрон. дан. - М.Берлин : Директ-Медиа, 2016. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. - 20.08.2019.

2. Ильиных, И. А. Социальная экология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. А. Ильиных. - Электрон. дан. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 101 с. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru> - 20.08.2019.

3. Иванова, Р.Р. Экология человека [Электронный ресурс]: практикум / Р.Р. Иванова - Электрон. дан. - Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. Режим доступа: <http://biblioclub.ru>. - 20.08.2019.

4. Горелов, А.А. Социальная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Горелов. - 4-е изд., стер. - Электрон. дан. - Москва : Издательство «Флинта», 2018. - Режим доступа : <http://biblioclub.ru> - 20.08.2019.

5. Экология человека [Текст] : метод. указ. по написанию и оформ. реферата для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова, В.В. Алилуйкина. - Новочеркасск, 2014. - 12 с. - б/ц. - 10 экз.

6. Экология человека [Электронный ресурс] : метод. указ. по написанию и оформ. реферата для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова, В.В. Алилуйкина. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. - ЖМД ; PDF ; 340 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

7. Экология человека [Электронный ресурс] : метод. указ. к практ. занятиям для студ. направл. "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015. - ЖМД ; PDF ; 331 КБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.ru
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций. Бессрочно без подписки	www.ieeeexplore.ieee.org
Политематическая коллекция журналов Taylor&Francis Group включает в себя около двух тысяч журналов по различным областям знания	tandfonline.com
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21.7
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная информационная система «Экология»	http://ekologyprom.ru/ -

Справочная система «e-library»	Лицензионный договор 13947/34486/2016 от 03.03.2016 г	SCIENCEINDEX №SIO-
--------------------------------	--	--------------------

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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> - 25.08.2019.

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> - 25.08.2019.

3. Положение о фонде оценочных средств [Электронный ресурс] : (принято решением Ученого совета НИМИ ДГАУ №3 от 27.06.2014г) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2014.- Режим доступа: <http://www.ngma.su> - 25.08.2019.

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА03270004 от 27.03.2018 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 27.03.2018 г. по 31.03.2019 г.)

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.
Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

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

Проведение практики осуществляется с использованием аудиторной и материально-технической базы института:

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа ауд.2313 (на 62 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - Ноутбук марки Asusmodel/X552M – 1 шт.; - Мультимедийное видеопроекционное оборудование проектор Acerx113PH – 1шт.; - Экран настенный – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия – 15 шт. - Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 2314 (на 34 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории: - Учебно-наглядные пособия – 9 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя; - Доска- 1 шт.; Набор демонстрационного оборудования (переносной проектор, экран, ноутбук).
Учебная аудитория для самостоятельной работы: ауд. 2305 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111, корпус 2	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации: - Компьютеры марок: Intel Celeron 430 – 1 шт.; Celeron 366 – 1 шт.; Femoza – 2 шт.; - Монитор VS – 1 шт.; - Монитор OPTIQUESTQ – 2 шт.; - Монитор Intel Celeron 430 – 1 шт.; - Кафедральная библиотека; - Столы компьютерные – 6 шт.; - Стол-тумба – 5 шт.; - Стулья – 16 шт.; - Тематические плакаты – 5 шт.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 2320 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специализированная мебель: - шкафы – 4 шт.; стеллаж для хранения оборудования – 2 шт.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры 26 августа 2019 г.
 Заведующий кафедрой _____ Дровозова Т.И.
 (подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: 27 августа 2019 г.

Декан факультета _____
 (подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 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 неги 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 одобрены на заседании кафедры
Заведующий кафедрой

(подпись)

внесенные изменения утверждаю: 25 февраля 2020 г.

25 февраля 2020 г.

Дрововозова Т.И.

(Ф.И.О.)

Декан факультета
(подпись)

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:

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. **Ситаров, В.А.** Социальная экология : учебник для бакалавров пед.вузов / В. А. Ситаров, В. В. Пустовойтов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 517 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-9916-2355-1 : 481-00. - Текст : непосредственный. - 20 экз.

2. **Прохоров, Б.Б.** Социальная экология : учебник для вузов по направлению "Экология и природопользование" / Б. Б. Прохоров. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2012. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8768-9 : 628-00. - Текст : непосредственный. - 10 экз.

3. **Тюрикова, Г.Н.** Социальная экология : учебник для вузов / Г. Н. Тюрикова, Г. Г. Ладнова, Ю. Б. Тюрикова. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2012. - 449 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9382-6 : 449-00. - Текст : непосредственный. - 5 экз.

8.2. Дополнительная литература

1. **Денисов, В.В.** Экология человека : учебное пособие [для студентов направления 022000.62 – "Экология и природопользование"] / В. В. Денисов, О. Ю. Шалашова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 150 с. - б/ц. - Текст : непосредственный. - 10 экз.

2. **Грязнова, Е. В.** Экологическая техносфера современного общества : монография / Е. В. Грязнова, В. В. Малинина. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - 146 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427273> (дата обращения: 20.08.2020). - Текст : электронный.

3. **Ильиных, И. А.** Экология человека : учебное пособие / И. А. Ильиных. - Изд. 2-е, стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 302 с. : ил., табл. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429414>. - <http://doi.org/10.23681/429414>. - ISBN 978-5-4499-0186-6. - Текст : электронный.

4. **Экология человека** : методические указания к практическим занятиям для студентов направления "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 20.08.2020). - Текст : электронный.

5. **Методические указания по написанию и оформлению реферата** : для студентов направления "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. Т.И. Дровозовова, В.В. Алилуйкина. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения:). - Текст : электронный.

6. **Горелов, А. А.** Социальная экология : учебное пособие / А. А. Горелов. - 4-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2018. - 603 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461010> (дата обращения:). - ISBN 978-5-89349-588-1. - Текст : электронный.

7. **Ильиных, И. А.** Социальная экология : учебное пособие / И. А. Ильиных. - Изд. 2-е, стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 101 с. : табл., ил. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125>. - ISBN 978-5-4499-0188-0. - Текст : электронный.

8. **Иванова, Р. Р.** Экология человека : практикум / Р. Р. Иванова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 104 с. : табл., граф., ил. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483733> (дата обращения: 20.08.2020). - ISBN 978-5-8158-1918-4. - Текст : электронный.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Минздрав России	https://minzdrav.gov.ru/
Оценка воздействия на окружающую среду	http://www.ecobezopasnost.ru
Экология и промышленность России	www.kalvis.ru/
Информационно-экологический портал	www.infomeco.ru

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении

образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
2020г.	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2019 г. по 03.02.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
1С:Предприятия 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	Сублицензионный договор № PB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ» (бессрочно)
Программное обеспечение TopoL-L2 Basic (лесоустройство)	Договор № б/н пожертвования от 11.10.2018 г. ООО «Экострой» (бессрочно).
ГИС MapInfo Pro 16.0 (рус.) для учебных заведений	Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Программные средства «Расчет параметров насосно-рукавных линий «ELEVATOR». «Расчет сил и средств для тушения пожаров»	Договор № 429/н-фпс на оказание информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)
Пакет прикладных программ «Факел 14.0» и «Графопостроитель 13.0»	Договор № 020/2014 от 30.06.2014 г. ООО Научно-производственное предприятие «Титан-Оптим» (бессрочно)
Программные средства «Расчет времени эвакуации на основе математической модели	Договор № 427/н-рвз на оказание информационных услуг в области пожарной

индивидуально-поточного движения людей из здания»	безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)
Программные средства «Интегральная модель развития пожара в здании»	Договор № 428/н-рпз на оказание информационных услуг в области пожарной безопасности от 12.05.2014 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России (бессрочно)
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	С 20.01.2020 г. по 19.01.2026
2020/2021	Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесотехническое дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесотехническое дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесотехническое дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.
2020/2021	Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательства Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательства Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.
2020/2021	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.
2020/2021	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 10 по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство ТюмГНГУ» от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» (Нефтегазовое дело)	с 28.10.2019 г. по 27.10.2020 г.
2020/2021	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки «РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» от 29.10.2019 г. (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 по 28.10.2020 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	www.mcx.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/
Интернет библиотека с доступом к реферативным и полнотекстовым статьям и материалам конференций. Бессрочно без подписки	www.ieeeexplore.ieee.org
Политематическая коллекция журналов Taylor&Francis Group включает в себя около двух тысяч журналов по различным областям знания	tandfonline.com
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21.7
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная информационная система «Экология»	http://ekologyprom.ru/ -
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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

Проведение занятий осуществляется с использованием аудиторной и материально-технической базы института:

Аудитория	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, наглядные пособия и другие дидактические материалы, обеспечивающие проведение лабораторных и практических занятий, научно-исследовательской работы студентов с указанием наличия
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (на 62 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – 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.
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 2314 (на 34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории: – Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук марки
Учебная аудитория для проведения	

групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 2314 (на 34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	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.
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 2314 (34 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Помещение для самостоятельной работы, ауд. 2305 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Компьютеры марок: Intel Celeron 430 – 1 шт.; Celeron 366 – 1 шт.; Femoza – 2 шт.; – Монитор VS – 1 шт.; – Монитор OPTIQUESTQ – 2 шт.; – Монитор Intel Celeron 430 – 1 шт.; – Кафедральная библиотека; – Столы компьютерные – 6 шт.; – Стол-тумба – 5 шт.; – Стулья – 16 шт.; – Тематические плакаты – 5 шт.; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 2320 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специализированная мебель: – шкафы – 4 шт.; – стеллаж для хранения оборудования – 2 шт.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры
Заведующий кафедрой

(подпись)

27 августа 2020 г.

Дровозова Т.И.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: 28 августа 2020 г.

Декан факультета
(подпись)

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 одобрены на заседании кафедры «25» февраля 2021 г.

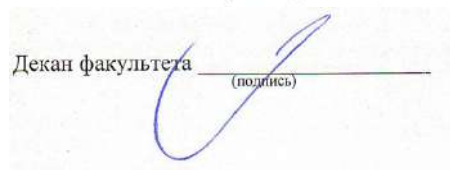
Заведующий кафедрой


(подпись)

Т.И. Дрововозова
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «25» февраля 2021 г.

Декан факультета


(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. **Ситаров, В.А.** Социальная экология : учебник для бакалавров пед.вузов / В. А. Ситаров, В. В. Пустовойтов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 517 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-9916-2355-1 : 481-00. - Текст : непосредственный.- 20 экз.
2. **Прохоров, Б.Б.** Социальная экология : учебник для вузов по направлению "Экология и природопользование" / Б. Б. Прохоров. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2012. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8768-9 : 628-00. - Текст : непосредственный.- 10 экз.
3. **Тюрикова, Г.Н.** Социальная экология : учебник для вузов / Г. Н. Тюрикова, Г. Г. Ладнова, Ю. Б. Тюрикова. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2012. - 449 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9382-6 : 449-00. - Текст : непосредственный.- 5 экз.

8.2. Дополнительная литература

1. **Денисов, В.В.** Экология человека : учебное пособие [для студентов направления 022000.62 – "Экология и природопользование"] / В. В. Денисов, О. Ю. Шалашова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 150 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.- 10 экз.
2. **Грязнова, Е. В.** Экологическая техносфера современного общества : монография / Е. В. Грязнова, В. В. Малинина. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. - 146 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427273> (дата обращения: 20.08.2021). - Текст : электронный.
3. **Ильиных, И. А.** Экология человека : учебное пособие / И. А. Ильиных. - Изд. 2-е, стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 302 с. : ил., табл. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429414>. - <http://doi.org/10.23681/429414>. - ISBN 978-5-4499-0186-7. - Текст : электронный.
4. **Экология человека** : методические указания к практическим занятиям для студентов направления "Экология и природопользование" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. эколог. технологий природопользования ; сост. О.Ю. Шалашова. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 20.08.2021). - Текст : электронный.
5. **Горелов, А. А.** Социальная экология : учебное пособие / А. А. Горелов. - 4-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2018. - 603 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461010> (дата обращения: 20.08.2021). - ISBN 978-5-89349-588-1. - Текст : электронный.
6. **Ильиных, И. А.** Социальная экология : учебное пособие / И. А. Ильиных. - Изд. 2-е, стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 101 с. : табл., ил. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125>. - ISBN 978-5-4499-0188-0. - Текст : электронный.
7. **Иванова, Р. Р.** Экология человека : практикум / Р. Р. Иванова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 104 с. : табл., граф., ил. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483733> (дата обращения: 20.08.2021). - ISBN 978-5-8158-1918-4. - Текст : электронный.

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
-------------	---	-------------------------

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); 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 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры 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.)