

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



Лесной факультета - ЛХФ
Крестьянин С.Н.
30 января 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина	Б1.В.02 «Особо охраняемые природные территории»
	(краткое наименование учебной дисциплины)
Направление подготовки	35.04.01 «Лесное дело»
	(полное наименование направления подготовки)
Направленность(и)	Лесоведение, лесоводство, лесная пирология
	(полное наименование направленности (и) ОПОП (направления подготовки))
Уровень образования	высшее образование - магистратура
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Форма(ы) обучения	очная, заочная
	(очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	Лесохозяйственный (ЛХФ)
	(полное наименование факультета, сокращенное)
Кафедра	Лесоводства и лесных мелиораций (Л и ЛМ)
	(полное, сокращенное наименование кафедры)
ФГОС ВО (3++) направления утверждён приказом Минобрнауки России	№ 706 от 26.07.2017
	(дата утверждения ФГОС ВО (3++), № приказа)
Год начала реализации ОП	2019

Разработчик (и) Доц. каф. ЛиЛМ
(должность, кафедра)

S/cr
(подпись)

Скрыпанев
С.Ф.
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра ЛиЛМ
(сокращенное наименование кафедры)

протокол № 5 от « 29 » января 2019 г.

Заведующий кафедрой

[подпись]
(подпись)

Танюкевич В.В.
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

[подпись]
(подпись)

Чалая С.В.
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № от «30» января 2019 г.

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, направлены на формирование следующих компетенций:

Рекомендованные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения*

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен вести исследования в области лесного районирования, комплексной оценки лесных ресурсов с учётом экологических особенностей произрастания насаждений в экономических условиях региона, создавать информационно-справочные системы нормативов для наземной и дистанционной инвентаризации лесов, разрабатывать программы оптимизации лесопользования, лесовосстановления и защитного лесоразведения	ПК-1.1 Владеет методами статистического и имитационного моделирования, методами принятия оптимальных решений с учетом экологических особенностей среды обитания растений и животных

* заполняется в соответствии с матрицей компетенций в учебном плане.

2. 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	
	1		Итого	1	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	42		42	14	14
Лекции	14		14	4	4
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	28		28	10	10
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	102		102	126	126
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	102		102	126	126
Подготовка к зачету					
Подготовка и сдача зачета				4	4
Общая трудоёмкость	часов	144	144	144	144
	ЗЕТ	4	4	4	4
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт		зачет		зачет	зачет
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.					Зачет

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Очная форма обучения

3.1.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/ п	Наименование раздела (темы) дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итоговый контроль	Итого
			аудиторные		СРС				
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		
1	Особо охраняемые территории России и мира, экологический туризм и режим особой охраны	1	4		8		24		36
2	ООПТ Ростовской области, Краснодарского края	1	4		8		24		36
3	ООПТ Северо - Кавказского Федерального округа	1	4		8		24		36
4	Оценка территорий ООПТ	1	2		4		24		30
Подготовка к итоговому Контролю		1	зачёт				6		6
			экзамен						
ВСЕГО:			14		28		102		144

3.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	1	ООПТ мира. Экологический туризм и режим особой охраны территорий ООПТ. (2 часа) Категории охраняемых природных территорий мира. Охраняемые территории - объекты всемирного культурного и природного наследия. Историческая справка об охраняемых природных территориях мира. Охраняемые природные территории Канады. Федерально-управляемые природные территории США. Категории охраняемых территорий системы национальных парков США. Экологический туризм на особо охраняемых природных территориях. Основные понятия и определения туризма. Режим особой охраны территорий заповедников, национальных парков, природных парков, государственных природных заказников, памятников культуры, лечебно-оздоровительных местностей и курортов. <i>(Интерактивная лекция)</i>	4	ПК-1
2	1	Государственные природные заповедники России (2 часа) 2.1 Общие сведения о государственных природных заповедниках России; 2.2 Кабардино-Балкарский высокогорный заповедник; 2.3 Заповедник «Аргунский» Чеченской республики; 2.4 Северо-Осетинский заповедник; 2.5 Заповедник республики Ингушетия – «Эрзи»; 2.6 Государственный природный заповедник «Утриш» (Краснодарский край); 2.7 Крымский заповедник; 2.8 Орнитологический филиал Крымского заповедника «Лебяжьих острова»; 2.9 Ялтинский горнолесной природный заповедник; 2.10 Казантипский природный заповедник (Крым).	2	ПК-1
2	1	Национальные и природные парки (2 часа) 3.1 Общие сведения о	2	ПК-1

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
		национальных парках; 3.2 Старейшие национальные парки России; 3.3 Национальные парки Приморского края (Земля леопардов, Зов Тигра, Удэгейская легенда); 3.4 Национальный парк «Приэльбрусье» (Кабардино-Балкария); 3.5 Национальный парк Алания (Северная Осетия); 3.6 Кисловодский национальный парк (Ставропольский край); 3.7 Национальный парк «Русская Арктика»; 3.8 Общие сведения о природных парках; 3.9 Природные парки Чукотского и Ханты-Мансийского автономных округов; 3.10 Природные парки Волгоградской и Ростовской областей; 3.11 Природные парки Северного Кавказа; 3.12 Природные парки Республики Крым; 3.13 Регулируемый туризм на территориях национальных и природных парков.		
2	1	Государственные природные заказники (2 часа) 4.1 Общие сведения о государственных природных заказниках; 4.2 Старейшие государственные природные заказники федерального значения (1958 г.); 4.3 Наиболее известные государственные природные заказники федерального значения; 4.4 Государственные природные заказники Ставропольского края; 4.5 Государственные природные заказники Краснодарского края; 4.6 Государственные природные заказники Ростовской области; 4.7 Государственные природные заказники Республики Крым; 4.8 Государственные заказники «Джангульское оползневое побережье», «Бельбекская тисовая роща», «Канака» и «Новый Свет»; 4.9 Геологический заказник «Горный карст Крыма» и Хапхальский гидрологический заказник.	2	ПК-2
3	1	Памятники природы (2 часа) 5.1 Общие сведения о памятниках природы; 5.2 Классификация памятников природы; 5.3 Памятники природы федерального значения; 5.4 Всероссийская программа «Деревья – памятники живой природы»; 5.5 Региональные геологические и геоморфологические памятники природы (Мурманская область, Республики Карелия и Коми); 5.6 Региональные геологические и геоморфологические памятники природы (Ростовская и Астраханская области, Чеченская республика); 5.7 Региональные геологические и геоморфологические памятники природы (Краснодарский край); 5.8 Региональные геологические и геоморфологические памятники природы (Ставропольский край); 5.9 Региональные ботанические памятники природы (Волгоградская область, Калмыкия); 5.10 Ботанические памятники природы Республики Крым; 5.11 Региональные зоологические памятники природы (Камчатский край и Сахалинская область); 5.12 Региональные зоологические памятники природы (Ульяновская, Ростовская и Астраханская области); 5.13 Региональные ландшафтные памятники природы Ростовской области.	2	ПК-2
3	1	Дендрарии и ботанические сады (2 часа) 6.1 Общие сведения о дендрариях и ботанических садах; 6.2 Ботанические сады России; 6.3 Наиболее известные ботанические сады и дендрарии; 6.4 Ботанические сады и дендрарии регионального значения; 6.5 Дендрарии Ростовской области и Пятигорская эколого-ботаническая станция; 6.6 Субтропический ботанический сад Кубани в Сочи.	2	ПК-2
		Итого	14	

3.1.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1	1	Глоссарий ООПТ. 1 Биоразнообразие – биота; 2 Биосферный заповедник – ботанический сад; 3 Дендрологический парк – Заказник; 4 Заповедник– категории ООПТ – Красная книга; 5 Курорт – лечебно-оздоровительная местность; 6 МСОП – охраняемая территория – ООПТ; 7 Памятник природы – природный парк; 8 Районирование – режим особого природопользования – рекреация; 9 Рекреация лесная – Рекреология – Туризм; 10 Фауна; 11 Флора; 12 Экологическое образование; 13 Экологическое воспитание – Экологическое сознание).	2	ТК-1
1	1	Общие положения дисциплины. 1 Дисциплина «Особо охраняемые природные территории»; 2.2 Категории охраняемых природных территорий МСОП; 2.3 Категории особо охраняемых природных территорий России; 2.4 Общеевропейская экологическая сеть).	2	ТК-1
1	1	Биосферные заповедники России 3.1 Всемирная сеть биосферных заповедников; 3.2 Биосферные заповедники Европейской России (Астраханский, «Брянский лес», Висимский); 3.3 Биосферные заповедники Европейской России (Волжско-Камский, Воронежский, Дарвинский); 3.4 Биосферные заповедники Европейской России (Кавказский, Керженский, Лапландский); 3.5 Биосферные заповедники Европейской России (Окский, Печёро-Ильчский, Приокско-Тerrasный); 3.6 Биосферные заповедники Европейской России (Ростовский, Тебердинский, Центрально-Лесной); 3.7 Биосферные заповедники Европейской России (Центрально-Черноземный, «Чёрные земли»); 3.8 Биосферные заповедники Сибири (Алтайский, Байкальский, Баргузинский); 3.9 Биосферные заповедники Сибири (Даурский, Катунский, Саяно-Шушенский); 3.10 Биосферные заповедники Сибири (Сохондинский, Таймырский, "Убсунурская котловина", Центральносибирский); 3.11 Биосферные заповедники Дальнего Востока (Дальневосточный морской, «Кедровая падь», Командорский); 3.12 Биосферные заповедники Дальнего Востока (Кроноцкий, Сихотэ-Алинский, Уссурийский).	4	ТК-1
2	1	Особо ценные земли и курортный фонд Российской Федерации 4.1 Сведения об особо ценных землях; 4.2 Культурные ландшафты; 4.3 Особо ценные сельскохозяйственные земли; 4.4 Сельскохозяйственные угодья опытно-производственных и учебно-опытных подразделений НИИ и ВУЗов; 4.5 Парки – шедевры ландшафтного строительства (общие сведения); 4.6 Алушкинский парк-памятник; 4.7 Ливадийский, Массандровский и Мисхорский парки; 4.8 Курортный фонд Российской Федерации; 4.9 Регион Кавказские Минеральные Воды (ландшафты); 4.10 Регион Кавказские Минеральные Воды (Тамбуканское озеро); 4.11 Регион Большой Сочи).	2	ТК-1
2	1	Защитные леса и особо защитные участки леса 5.1 Категории защитных лесов; 5.2 Какие леса относятся к различным категориям? 5.3 Особо защитные участки леса; 5.4 Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов (берегозащитные, почвозащитные УЛ и опушки с безлесным пространством); 5.5 Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов	4	ТК-2

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
		(объекты лесного семеноводства, заповедные участки, участки с растениями и животными Красных книг, другие участки в горах); 5.6 Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов (другие участки: в границах охранных зон ООПТ, вокруг солонцов и глухариных токов, по берегам рек с бобрами, медоносные участки, пробные площади, участки вокруг санаториев); 5.7 Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов (другие участки: вокруг минеральных источников, сельских населённых пунктов, вдоль трасс туристских маршрутов).		
3	1	Особо охраняемые водные объекты 6.1 Водные объекты федерального государственного контроля и надзора; 6.2 Особо охраняемые водные объекты и их категории; 6.3 Участки внутренних морских вод и территориального моря России; 6.4 Водно-болотные угодья, имеющие международное значение; 6.5 Водотоки и водоемы, отнесенные к уникальным природным ландшафтам (р. Белая, Телецкое озеро, Урозеро); 6.6 Водотоки и водоемы, отнесенные к уникальным природным ландшафтам (Плещеево озеро, Эльтон, Маныч-Гудило); 6.7 Водотоки и водоемы, отнесенные к уникальным природным ландшафтам (водные объекты Краснодарского края); 6.8 Водотоки и водоемы, отнесенные к уникальным природным ландшафтам (минеральные источники окрестностей озера Байкал); 6.9 Водотоки и водоемы, отнесенные к уникальным природным ландшафтам (озёра окрестностей озера Байкал); 6.10 Водотоки и водоемы, отнесенные к уникальным природным ландшафтам (реки и водопады окрестностей озера Байкал); 6.11 Зоны охраны истока или устья водных объектов; 6.12 Зоны охраны истока или устья водных объектов (Верховья рек Пшеха, Пшехашха и Цица); 6.13 Места нереста ценных видов рыб (перечень нерестовых участков и зимовальных ям); 6.14 Места нереста ценных видов рыб (долина реки Юхоти, река Анна); 6.15 Иные категории водных объектов (Байкальская природная территория).	4	ТК-2
1	1	Земли историко-культурного назначения 7.1 Земли и объекты историко-культурного назначения; 7.2 Объекты и предметы археологического наследия, культурный слой; 7.3 Виды объектов культурного наследия; 7.4 Категории объектов культурного наследия, территория и границы; 7.5 Единый государственный реестр объектов культурного наследия; 7.6 Историко-культурные заповедники; 7.7 Историко-культурные заповедники Москвы; 7.8 Историко-культурные заповедники Ленинградской области; 7.9 Историко-культурные заповедники Московской области; 7.10 Историко-культурные заповедники Псковской области; 7.11 Историко-культурные заповедники Ростовской области (Музей-заповедник Шолохова); 7.12 Историко-культурные заповедники Ростовской области (Старочеркасский историко-архитектурный музей-заповедник); 7.13 Историко-культурные заповедники Санкт-Петербурга; 7.14 Историко-культурные заповедники Ставропольского края; 7.15 Историко-культурные заповедники Тульской области).	4	ТК-3
1	1	Объекты всемирного наследия ЮНЕСКО в России 8.1 Всемирное наследие (культурные критерии оценки); 8.2 Всемирное наследие	4	ТК-3

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	Семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
		(природные критерии оценки); 8.3 Объекты всемирного наследия в России; 8.4 Объекты всемирного наследия в России, выделенные по природным критериям (Девственные леса Коми, Озеро Байкал); 8.5 Объекты всемирного наследия в России, выделенные по природным критериям (Вулканы Камчатки, Золотые Алтайские горы); 8.6 Объекты всемирного наследия в России, выделенные по природным критериям (Западный Кавказ, Центральный Сихотэ-Алинь); 8.7 Объекты всемирного наследия в России, выделенные по природным критериям (Убсунурская котловина, Плато Путорана); 8.8 Объекты всемирного наследия в России, выделенные по природным критериям (Остров Врангеля); 8.9 Объекты всемирного наследия в России, выделенные по природным критериям (Ленские столбы).		
1	1	Режим особой охраны природных территорий 9.1 Организация охраны особо охраняемых природных территорий; 9.2 Режим особой охраны территорий государственных природных заповедников; 9.3 Посещение физическими лицами территорий государственных природных заповедников; 9.4 Зонирование территории национального парка; 9.5 Режим особой охраны территорий национальных парков; 9.6 Режим особой охраны территорий государственных природных заказников; 9.7 Режим особой охраны природных парков и памятников природы; 9.8 Режим особой охраны дендрологических парков и ботанических садов; 9.9 Режим особой охраны объектов историко-культурного назначения).	2	ТК-3
		Итого		

3.1.4 Лабораторные занятия – учебным планом не предусмотрены *

3.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1-4	1	Подготовка к промежуточному контролю	30	ПК1, ПК2
1-4	1	Работа с электронной библиотекой	30	ПК1, ПК2
1-4	1	Подготовка к практическим занятиям	36	ТК1-ТК4
Подготовка к итоговому контролю (зачет)			6	ИК
Итого			102	

3.2 Заочная форма обучения

3.2.1 Разделы 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, Контр	Другие виды СРС		
1	Особо охраняемые территории России и мира, экологический туризм и режим особой охраны	1	1		4		25		30
2	ООПТ Ростовской области, Краснодарского края	1	1		2		25		28
3	ООПТ Северо - Кавказского Федерального округа	1	1		2		25		28
4	Оценка территорий ООПТ	1	1		2		25		28
Подготовка к итоговому контролю		Зачёт		1			26	4	30
		Экзамен							
ВСЕГО:			4		10		126	4	144

3.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
1	1	Особо охраняемые территории России и мира, экологический туризм и режим особой охраны	2
2	1	ООПТ Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев	1
3	1	ООПТ Северо - Кавказского Федерального округа	1
Итого			4

3.2.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
1	1	Федеральные законы об ООПТ, лечебно-оздоровительных местностях, курортах	1
2	1	Сочинский национальный парк. Кавказский биосферный заповедник. Ростовский государственный природный заповедник.	1
3	1	Особо охраняемый эколого-курортный регион «Кавказские Минеральные Воды», Национальный парк «Алания»	1
1	1	Функциональное зонирование ООПТ на примере Сочинского национального парка	1

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	1	Рекреационное использование ООПТ (<i>Решение ситуационных задач</i>)	1
1	1	Методы измерения рекреационных нагрузок	1
1	1	Расчет ущерба окружающей среде. (<i>Решение ситуационных задач</i>)	2
4	1	Оценка территорий ООПТ (<i>Решение ситуационных задач</i>)	2
		Итого	10

3.2.4 Лабораторные занятия - не предусмотрено*

3.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 1.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1-4	1	Решение задач	20
1-4	1	Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям, практ. занятиям)	30
1-4	1	Изучение теоретического материала	30
1-4	1	Самоконтроль знаний	20
Подготовка к итоговому контролю (зачет)			26

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

Код и наименование индикаторов компетенций	Виды занятий				
	Лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	РГР, Контр. работа	СРС
<i>ПК-1.1</i>	+		+		+

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

Вопросы к промежуточному контролю ПК-1

- 1 Каковы категории охраняемых природных территорий МСОП?
- 2 Какие категории ООПТ выделены в России (представьте классификационную схему этих территорий)?
- 3 Что понимают под Общеввропейской экологической сетью?
- 4 Какие подсистемы составляют единую систему охраняемых природных территорий России?
- 5 Каковы приоритеты, которых следует придерживаться при создании единой системы ОПТ РФ (с охватом всех биомов РФ)?
- 6 Представьте современные проблемы создания единой системы ОПТ РФ в виде схемы.
- 7 Определите понятие «дикая природа», каковы постулаты этики дикой природы?
- 8 Что понимают под этнокультурными ценностями и каково духовно-нравственное воздействие охраняемых природных территорий на человека?
- 9 Каково значение ГИС ОПТ РФ?
- 10 Каковы направления нормативных или инструктивно-методических документов, разработанных по результатам НИР?
- 11 Какова программа наблюдений экологического мониторинга на территориях ОПТ?
- 12 Как реализуются технологии содействия воспроизводству биологических природных ресурсов?
- 13 Как гармонизировать отношения между экономической и природоохранной деятельностью на территориях ОПТ?
- 14 Дайте определения государственных природных заповедников РФ, каково их общее количество и цели их создания?
- 15 Какие государственные природные заповедники находятся в Курской, Воронежской и Ростовской областях и что вам известно о них?
- 16 Какие государственные природные заповедники находятся в Республике Крым и что вам известно о них?
- 17 Что понимают под Всемирной сетью биосферных заповедников, каковы требования к биосферному заповеднику?
- 15 Охарактеризуйте биосферные заповедники европейской части России (на примере Астраханского, Кавказского и «Чёрные земли»).
- 16 Охарактеризуйте биосферные заповедники Сибири (на примере Алтайского, Таймырского и «Убсунурская котловина»).
- 17 Охарактеризуйте Дальневосточные биосферные заповедники (на примере Командорского и Кроноцкого).
- 18 Что такое национальные парки, какова идея их создания, количество национальных парков в России?
- 19 Охарактеризуйте старейшие национальные парки России.
- 20 Дайте характеристику национальным паркам Приморья (Земля Леопардов, Зов Тигра).
- 21 Дайте характеристику национальным паркам Республики Крым.
- 22 Дайте характеристику национальным паркам Северного Кавказа.

Вопросы к промежуточному контролю ПК-2

1. Какие территории являются государственными природными заказниками и каковы их профили?
2. Охарактеризуйте старейшие государственные природные заказники.
3. Охарактеризуйте государственные природные заказники Ростовской области и Ставропольского края.
4. Охарактеризуйте государственные природные заказники Краснодарского края и Республики Крым.
5. Какие задачи возлагаются на природные парки, и каково их количество в России?
6. Дайте характеристику природным паркам Волгоградской и Ростовской области.
7. Дайте характеристику природному парку «Большой Тхач» (Республика Адыгея).
8. Дайте характеристику природным паркам Республики Крым.

9. Что понимают под памятниками природы, каковы их основные категории?
10. Какие участки суши, формы рельефа, геологические обнажения могут быть объявлены памятниками природы?
11. Какие объекты живой и неживой природы могут быть объявлены памятниками природы?
12. Дайте определения геологическим, геоморфологическим, ботаническим, зоологическим и ландшафтным памятникам природы.
13. Приведите примеры деревьев, отмеченных Всероссийской программой «Деревья – памятники живой природы».
14. Что понимают под ботаническим садом и дендрарием, каковы основные направления их деятельности?
15. Охарактеризуйте главный ботанический сад РАН, Никитский ботанический сад и Сочинский Дендрарий.
16. Охарактеризуйте Центральный Сибирский ботанический сад, а также дендрарии Института им. В. Н. Сукачёва и НИИСХ Юго-Востока.
17. Кем осуществляется государственный надзор в области охраны и использования ООПТ федерального, регионального и местного значения?
18. Какие права имеют государственные инспектора в области охраны окружающей среды?
19. Что запрещено на территории государственных заповедников?
20. На чём основывается особый режим охраны на территориях национальных парков?
21. На чём основывается особый режим охраны на территориях государственных природных заказников?
22. Каков режим особой охраны территорий памятников природы?
23. Каков режим особой охраны территорий дендрологических парков и ботанических садов?

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

- 1 Каковы категории охраняемых природных территорий МСОП?
- 2 Какие категории ООПТ выделены в России (представьте классификационную схему этих территорий)?
- 3 Что понимают под Общеввропейской экологической сетью?
- 4 Какие подсистемы составляют единую систему охраняемых природных территорий России?
- 5 Каковы приоритеты, которых следует придерживаться при создании единой системы ООПТ РФ (с охватом всех биомов РФ)?
- 6 Представьте современные проблемы создания единой системы ООПТ РФ в виде схемы.
- 7 Определите понятие «дикая природа», каковы постулаты этики дикой природы?
- 8 Что понимают под этнокультурными ценностями и каково духовно-нравственное воздействие охраняемых природных территорий на человека?
- 9 Каково значение ГИС ООПТ РФ?
- 10 Каковы направления нормативных или инструктивно-методических документов, разработанных по результатам НИР?
- 11 Какова программа наблюдений экологического мониторинга на территориях ООПТ?
- 12 Как реализуются технологии содействия воспроизводству биологических природных ресурсов?
- 13 Как гармонизировать отношения между экономической и природоохранной деятельностью на территориях ООПТ?
- 14 Дайте определения государственных природных заповедников РФ, каково их общее количество и цели их создания?
- 15 Какие государственные природные заповедники находятся в Курской, Воронежской и Ростовской областях и что вам известно о них?
- 16 Какие государственные природные заповедники находятся в Республике Крым и что вам известно о них?
- 17 Что понимают под Всемирной сетью биосферных заповедников, каковы требования к биосферному заповеднику?
- 15 Охарактеризуйте биосферные заповедники европейской части России (на примере Астраханского, Кавказского и «Чёрные земли»).
- 16 Охарактеризуйте биосферные заповедники Сибири (на примере Алтайского, Таймырского и «Убсунурская котловина»).
- 17 Охарактеризуйте Дальневосточные биосферные заповедники (на примере Командорского и

Кроноцкого).

18 Что такое национальные парки, какова идея их создания, количество национальных парков в России?

19 Охарактеризуйте старейшие национальные парки России.

20 Дайте характеристику национальным паркам Приморья (Земля Леопардов, Зов Тигра).

21 Дайте характеристику национальным паркам Республики Крым.

22 Дайте характеристику национальным паркам Северного Кавказа.

23 Какие территории являются государственными природными заказниками и каковы их профили?

24 Охарактеризуйте старейшие государственные природные заказники.

25 Охарактеризуйте государственные природные заказники Ростовской области и Ставропольского края.

26 Охарактеризуйте государственные природные заказники Краснодарского края и Республики Крым.

27 Какие задачи возлагаются на природные парки, и каково их количество в России?

28 Дайте характеристику природным паркам Волгоградской и Ростовской области.

29 Дайте характеристику природному парку «Большой Тхач» (Республика Адыгея).

30 Дайте характеристику природным паркам Республики Крым.

31 Что понимают под памятниками природы, каковы их основные категории?

32 Какие участки суши, формы рельефа, геологические обнажения могут быть объявлены памятниками природы?

33 Какие объекты живой и неживой природы могут быть объявлены памятниками природы?

34 Дайте определения геологическим, геоморфологическим, ботаническим, зоологическим и ландшафтными памятниками природы.

35 Приведите примеры деревьев, отмеченных Всероссийской программой «Деревья – памятники живой природы».

36 Что понимают под ботаническим садом и дендрарием, каковы основные направления их деятельности?

37 Охарактеризуйте главный ботанический сад РАН, Никитский ботанический сад и Сочинский Дендрарий.

38 Охарактеризуйте Центральный Сибирский ботанический сад, а так же дендрарии Института им. В. Н. Сукачёва и НИИСХ Юго-Востока.

39. Кем осуществляется государственный надзор в области охраны и использования ООПТ федерального, регионального и местного значения?

40. Какие права имеют государственные инспектора в области охраны окружающей среды?

41. Что запрещено на территории государственных заповедников?

42. На чём основывается особый режим охраны на территориях национальных парков?

43. На чём основывается особый режим охраны на территориях государственных природных заказников?

44. Каков режим особой охраны территорий памятников природы?

45. Каков режим особой охраны территорий дендрологических парков и ботанических садов?

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 [Б1.В.02 Особо охраняемые природные территории].

По дисциплине «Особо охраняемые природные территории» формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, ТК3, ТК4 – опрос и решение задач по темам практических работ.

В течение семестра проводятся 2 ***промежуточных контроля (ПК1, ПК2)***, состоящих из 2 письменных коллоквиумов по пройденному теоретическому материалу лекций.

Итоговый контроль (ИК) – зачет.

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи зачета или экзамена.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная литература.

1. Ивонин В.М., Пеньковский Н.Д., Багдасарян А.А. [Текст] Особо охраняемые природные территории. Заповедное дело: учебник / Под редакцией проф. В.М. Ивонина. – Ростов н/Д: ООО «Фонд науки и образования», 2017. 212 с. (8 экз).

2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7 – ФЗ(с изменениями на 3 июля 2016 года) [Электронный ресурс]. URL: <https://cons-rost.ru>

3. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 94 – ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями на 2016 г.) [Электронный ресурс]. URL: <https://cons-rost.ru>

4. Федеральный закон «О природных лечебных ресурсах, лечебно – оздоровительных местностях и курортах» (с изменениями на 28 декабря 2013 года) [Электронный ресурс]. URL: <https://cons-rost.ru>

5. Байлагасов, Л.В. Теория и практика заповедного дела [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.В. Байлагасов. - Электрон. дан. - Горно-Алтайск : РИО Горно-Алтайского государственного университета, 2013. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/> - 15.01.2019.

6. Гировка, Н.Н. Рекреационные ресурсы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Н. Гировка ; Министерство образования и науки, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Электрон. дан. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2012. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/> - 15.01.2019..

Дополнительная литература

1. Ивонин, В.М. Лесные зоны отдыха (на примере региона «Большой Сочи»). Ландшафтный дизайн лесных зон пешеходного прогулочного отдыха [Текст] / В.М. Ивонин, А.В. Егошин, Н.Д. Пеньковский ; Новочерк. гос. мелиор. акад. ; под ред. В.М. Ивонина . – Новочеркасск: Лик, 2013. 191 с. (5 экз.)

2. Куринская Н.В. Особо охраняемые природные территории [Текст]: метод. указ. к проведению практических занятий для студ. направл. 250100.68 – «Лесное дело» / Н.В. Куринская, И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесово-дства и лесных мелиор. – Новочеркасск, 2011. – 54с. (10 экз.)

3. Куринская Н.В. Особо охраняемые природные территории [Электронный ресурс]: метод. указ. к проведению практических занятий для студ. направл. 250100.68 – «Лесное дело» / Н.В. Куринская, И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесово-дства и лесных мелиор. – Новочеркасск, 2011. – ЖМД; PDF; 1,25 Мб. – Систем. тре-бования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Древесиноведение	http:// www.drevesinas.ru.
Портал лесной отрасли России	http://www. wood.ru
Лесной форум Гринпис России	http://www.forest forum. ru
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

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; 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.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2018-2019 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2018-2019	Договор № 010-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019.г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2018-2019	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.
2018-2019	Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г с ООО «Издательство Лань» (15.02.2018 г. по 14.02.2019 г)	15.02.2018 г. по 14.02.2019 г
2018-2019	Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.)	16.05.2018 г. по 15.05.2019 г

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; - Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37</p>	
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37</p>	
<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37</p>	

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС института
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; - Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.

7. 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).

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

Вопросы к промежуточному контролю ПК-1

- 1 Каковы категории охраняемых природных территорий МСОП?
- 2 Какие категории ООПТ выделены в России (представьте классификационную схему этих территорий)?
- 3 Что понимают под Общеευропейской экологической сетью?
- 4 Какие подсистемы составляют единую систему охраняемых природных территорий России?
- 5 Каковы приоритеты, которых следует придерживаться при создании единой системы ОПТ РФ (с охватом всех биомов РФ)?
- 6 Представьте современные проблемы создания единой системы ОПТ РФ в виде схемы.
- 7 Определите понятие «дикая природа», каковы постулаты этики дикой природы?
- 8 Что понимают под этнокультурными ценностями и каково духовно-нравственное воздействие охраняемых природных территорий на человека?
- 9 Каково значение ГИС ОПТ РФ?
- 10 Каковы направления нормативных или инструктивно-методических документов, разработанных по результатам НИР?
- 11 Какова программ наблюдений экологического мониторинга на территориях ОПТ?
- 12 Как реализуются технологии содействия воспроизводству биологических природных ресурсов?
- 13 Как гармонизировать отношения между экономической и природоохранной деятельностью на территориях ОПТ?
- 14 Дайте определения государственных природных заповедников РФ, каково их общее количество и цели их создания?
- 15 Какие государственные природные заповедники находятся в Курской, Воронежской и Ростовской областях и что вам известно о них?
- 16 Какие государственные природные заповедники находятся в Республике Крым и что вам известно о них?
- 17 Что понимают под Всемирной сетью биосферных заповедников, каковы требования к биосферному заповеднику?
- 15 Охарактеризуйте биосферные заповедники европейской части России (на примере Астраханского, Кавказского и «Чёрные земли»).
- 16 Охарактеризуйте биосферные заповедники Сибири (на примере Алтайского, Таймырского и «Убсунурская котловина»).
- 17 Охарактеризуйте Дальневосточные биосферные заповедники (на примере Командорского и Кроноцкого).
- 18 Что такое национальные парки, какова идея их создания, количество национальных парков в России?
- 19 Охарактеризуйте старейшие национальные парки России.
- 20 Дайте характеристику национальным паркам Приморья (Земля Леопардов, Зов Тигра).
- 21 Дайте характеристику национальным паркам Республики Крым.
- 22 Дайте характеристику национальным паркам Северного Кавказа.

Вопросы к промежуточному контролю ПК-2

1. Какие территории являются государственными природными заказниками и каковы их профили?
2. Охарактеризуйте старейшие государственные природные заказники.
3. Охарактеризуйте государственные природные заказники Ростовской области и Ставропольского края.
4. Охарактеризуйте государственные природные заказники Краснодарского края и

Республики Крым.

5. Какие задачи возлагаются на природные парки, и каково их количество в России?
6. Дайте характеристику природным паркам Волгоградской и Ростовской области.
7. Дайте характеристику природному парку «Большой Тхач» (Республика Адыгея).
8. Дайте характеристику природным паркам Республики Крым.
9. Что понимают под памятниками природы, каковы их основные категории?
10. Какие участки суши, формы рельефа, геологические обнажения могут быть объявлены памятниками природы?
11. Какие объекты живой и неживой природы могут быть объявлены памятниками природы?
12. Дайте определения геологическим, геоморфологическим, ботаническим, зоологическим и ландшафтными памятниками природы.
13. Приведите примеры деревьев, отмеченных Всероссийской программой «Деревья – памятники живой природы».
14. Что понимают под ботаническим садом и дендрарием, каковы основные направления их деятельности?
15. Охарактеризуйте главный ботанический сад РАН, Никитский ботанический сад и Сочинский Дендрарий.
16. Охарактеризуйте Центральный Сибирский ботанический сад, а также дендрарии Института им. В. Н. Сукачёва и НИИСХ Юго-Востока.
17. Кем осуществляется государственный надзор в области охраны и использования ООПТ федерального, регионального и местного значения?
18. Какие права имеют государственные инспектора в области охраны окружающей среды?
19. Что запрещено на территории государственных заповедников?
20. На чём основывается особый режим охраны на территориях национальных парков?
21. На чём основывается особый режим охраны на территориях государственных природных заказников?
22. Каков режим особой охраны территорий памятников природы?
23. Каков режим особой охраны территорий дендрологических парков и ботанических садов?

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

- 1 Каковы категории охраняемых природных территорий МСОП?
- 2 Какие категории ООПТ выделены в России (представьте классификационную схему этих территорий)?
- 3 Что понимают под Общеввропейской экологической сетью?
- 4 Какие подсистемы составляют единую систему охраняемых природных территорий России?
- 5 Каковы приоритеты, которых следует придерживаться при создании единой системы ОПТ РФ (с охватом всех биомов РФ)?
- 6 Представьте современные проблемы создания единой системы ОПТ РФ в виде схемы.
- 7 Определите понятие «дикая природа», каковы постулаты этики дикой природы?
- 8 Что понимают под этнокультурными ценностями и каково духовно-нравственное воздействие охраняемых природных территорий на человека?
- 9 Каково значение ГИС ОПТ РФ?
- 10 Каковы направления нормативных или инструктивно-методических документов, разработанных по результатам НИР?
- 11 Какова программа наблюдений экологического мониторинга на территориях ОПТ?
- 12 Как реализуются технологии содействия воспроизводству биологических природных ресурсов?
- 13 Как гармонизировать отношения между экономической и природоохранной деятельностью на территориях ОПТ?
- 14 Дайте определения государственных природных заповедников РФ, каково их общее количество и цели их создания?
- 15 Какие государственные природные заповедники находятся в Курской, Воронежской и Ростовской областях и что вам известно о них?
- 16 Какие государственные природные заповедники находятся в Республике Крым и что вам известно о них?
- 17 Что понимают под Всемирной сетью биосферных заповедников, каковы требования к биосферному заповеднику?

- 15 Охарактеризуйте биосферные заповедники европейской части России (на примере Астраханского, Кавказского и «Чёрные земли»).
- 16 Охарактеризуйте биосферные заповедники Сибири (на примере Алтайского, Таймырского и «Убсунурская котловина»).
- 17 Охарактеризуйте Дальневосточные биосферные заповедники (на примере Командорского и Кроноцкого).
- 18 Что такое национальные парки, какова идея их создания, количество национальных парков в России?
- 19 Охарактеризуйте старейшие национальные парки России.
- 20 Дайте характеристику национальным паркам Приморья (Земля Леопардов, Зов Тигра).
- 21 Дайте характеристику национальным паркам Республики Крым.
- 22 Дайте характеристику национальным паркам Северного Кавказа.
- 23 Какие территории являются государственными природными заказниками и каковы их профили?
- 24 Охарактеризуйте старейшие государственные природные заказники.
- 25 Охарактеризуйте государственные природные заказники Ростовской области и Ставропольского края.
- 26 Охарактеризуйте государственные природные заказники Краснодарского края и Республики Крым.
- 27 Какие задачи возлагаются на природные парки, и каково их количество в России?
- 28 Дайте характеристику природным паркам Волгоградской и Ростовской области.
- 29 Дайте характеристику природному парку «Большой Тхач» (Республика Адыгея).
- 30 Дайте характеристику природным паркам Республики Крым.
- 31 Что понимают под памятниками природы, каковы их основные категории?
- 32 Какие участки суши, формы рельефа, геологические обнажения могут быть объявлены памятниками природы?
- 33 Какие объекты живой и неживой природы могут быть объявлены памятниками природы?
- 34 Дайте определения геологическим, геоморфологическим, ботаническим, зоологическим и ландшафтным памятникам природы.
- 35 Приведите примеры деревьев, отмеченных Всероссийской программой «Деревья – памятники живой природы».
- 36 Что понимают под ботаническим садом и дендрарием, каковы основные направления их деятельности?
- 37 Охарактеризуйте главный ботанический сад РАН, Никитский ботанический сад и Сочинский Дендрарий.
- 38 Охарактеризуйте Центральный Сибирский ботанический сад, а так же дендрарии Института им. В. Н. Сукачёва и НИИСХ Юго-Востока.
39. Кем осуществляется государственный надзор в области охраны и использования ООПТ федерального, регионального и местного значения?
40. Какие права имеют государственные инспектора в области охраны окружающей среды?
41. Что запрещено на территории государственных заповедников?
42. На чём основывается особый режим охраны на территориях национальных парков?
43. На чём основывается особый режим охраны на территориях государственных природных заказников?
44. Каков режим особой охраны территорий памятников природы?
45. Каков режим особой охраны территорий дендрологических парков и ботанических садов?

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 [Б1.В.02 Особо охраняемые природные территории].

По дисциплине «Особо охраняемые природные территории» формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, ТК3, ТК4 – опрос и решение задач по темам практических работ.

В течение семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2), состоящих из 2 письменных коллоквиумов по пройденному теоретическому материалу лекций.

Итоговый контроль (ИК) – зачет.

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи зачета или экзамена.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная литература.

1. Ивонин В.М., Пеньковский Н.Д., Багдасарян А.А. Особо охраняемые природные территории. Заповедное дело: учебник / Под редакцией проф. В.М. Ивонина. – Ростов н/Д: ООО «Фонд науки и образования», 2017. 212 с - б/ц. - Текст : непосредственный (8 экз.)
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7 – ФЗ(с изменениями на 3 июля 2016 года) –URL: <https://cons-rost.ru> (дата обращения: 20.08.2019). - Текст : электронный
3. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 94 – ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями на 2016 г.) –URL: <https://cons-rost.ru> (дата обращения: 20.08.2019). - Текст : электронный
4. Федеральный закон «О природных лечебных ресурсах, лечебно – оздоровительных местностях и курортах» (с изменениями на 28 декабря 2013 года) – URL: <https://cons-rost.ru> (дата обращения: 20.08.2019). - Текст : электронный:
5. Байлагасов, Л.В. Теория и практика заповедного дела: учебное пособие / Л.В. Байлагасов. - Электрон. дан. - Горно-Алтайск : РИО Горно-Алтайского госуниверситета, 2013. - –URL: <http://biblioclub.ru/> (дата обращения: 20.08.2019). - Текст : электронный
6. Гировка, Н.Н. Рекреационные ресурсы: учебное пособие / Н.Н. Гировка ; Министерство образования и науки, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Электрон. дан. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2012. –URL: <http://biblioclub.ru/> (дата обращения: 20.08.2019). - Текст : электронный

Дополнительная литература

1. Ивонин, В.М. Лесные зоны отдыха (на примере региона «Большой Сочи». Ландшафтный дизайн лесных зон пешеходного прогулочного отдыха) / В.М. Ивонин, А.В. Егошин, Н.Д. Пеньковский ; Новочерк. гос. мелиор. акад. ; под ред. В.М. Ивонина . – Новочеркасск: Лик, 2013. 191 с. - б/ц. - Текст : непосредственный (5 экз.)
2. Куринская Н.В. Особо охраняемые природные территории: метод. указ. к проведению практических занятий для студ. направл. 250100.68 – «Лесное дело» / Н.В. Куринская, И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесово-дства и лесных мелиор. – Новочеркасск, 2011. – 54с. - б/ц. - Текст : непосредственный (10 экз.)
3. Куринская Н.В. Особо охраняемые природные территории: метод. указ. к проведению практических занятий для студ. направл. 250100.68 – «Лесное дело» / Н.В. Куринская, И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесово-дства и лесных мелиор. – Новочеркасск, 2011. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 20.08.2019). - Текст : электронный.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
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/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Древесиноведение	http:// www.drevesinas.ru.

Портал лесной отрасли России	http://www.wood.ru
Лесной форум Гринпис России	http://www.forestforum.ru
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
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.)
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)

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	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.
2019/2020	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.
2019/2020	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.

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Набор демонстрационного оборудования:
---	---

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	<ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; - Мультимедийное видеопроjectionное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя. 	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37		
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37		

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС института
Помещение для самостоятельной работы, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; - Мультимедийное видеопроjectionное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 26 » августа 2019 г. Протокол №1

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

Ганиюк В. В.
(ф.и.о.)

внесенные изменения утверждаю: « 27 » августа 2019 г.

Декан факультета _____

(подпись)

8. 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:

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

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.)

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры « 25 » февраля 2020 г. Протокол №6

Заведующий кафедрой

внесенные изменения утверждаю « 26 » февраля 2020 г.

Танюкевич В. В.
(ф.и.о.)

Декан факультета

(подпись)

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

Вопросы к промежуточному контролю ПК-1

- 1 Каковы категории охраняемых природных территорий МСОП?
- 2 Какие категории ООПТ выделены в России (представьте классификационную схему этих территорий)?
- 3 Что понимают под Общеευропейской экологической сетью?
- 4 Какие подсистемы составляют единую систему охраняемых природных территорий России?
- 5 Каковы приоритеты, которых следует придерживаться при создании единой системы ОПТ РФ (с охватом всех биомов РФ)?
- 6 Представьте современные проблемы создания единой системы ОПТ РФ в виде схемы.
- 7 Определите понятие «дикая природа», каковы постулаты этики дикой природы?
- 8 Что понимают под этнокультурными ценностями и каково духовно-нравственное воздействие охраняемых природных территорий на человека?
- 9 Каково значение ГИС ОПТ РФ?
- 10 Каковы направления нормативных или инструктивно-методических документов, разработанных по результатам НИР?
- 11 Какова программ наблюдений экологического мониторинга на территориях ОПТ?
- 12 Как реализуются технологии содействия воспроизводству биологических природных ресурсов?
- 13 Как гармонизировать отношения между экономической и природоохранной деятельностью на территориях ОПТ?
- 14 Дайте определения государственных природных заповедников РФ, каково их общее количество и цели их создания?
- 15 Какие государственные природные заповедники находятся в Курской, Воронежской и Ростовской областях и что вам известно о них?
- 16 Какие государственные природные заповедники находятся в Республике Крым и что вам известно о них?
- 17 Что понимают под Всемирной сетью биосферных заповедников, каковы требования к биосферному заповеднику?
- 15 Охарактеризуйте биосферные заповедники европейской части России (на примере Астраханского, Кавказского и «Чёрные земли»).
- 16 Охарактеризуйте биосферные заповедники Сибири (на примере Алтайского, Таймырского и «Убсунурская котловина»).
- 17 Охарактеризуйте Дальневосточные биосферные заповедники (на примере Командорского и Кроноцкого).
- 18 Что такое национальные парки, какова идея их создания, количество национальных парков в России?
- 19 Охарактеризуйте старейшие национальные парки России.
- 20 Дайте характеристику национальным паркам Приморья (Земля Леопардов, Зов Тигра).
- 21 Дайте характеристику национальным паркам Республики Крым.
- 22 Дайте характеристику национальным паркам Северного Кавказа.

Вопросы к промежуточному контролю ПК-2

1. Какие территории являются государственными природными заказниками и каковы их профили?
2. Охарактеризуйте старейшие государственные природные заказники.
3. Охарактеризуйте государственные природные заказники Ростовской области и Ставропольского края.
4. Охарактеризуйте государственные природные заказники Краснодарского края и

Республики Крым.

5. Какие задачи возлагаются на природные парки, и каково их количество в России?
6. Дайте характеристику природным паркам Волгоградской и Ростовской области.
7. Дайте характеристику природному парку «Большой Тхач» (Республика Адыгея).
8. Дайте характеристику природным паркам Республики Крым.
9. Что понимают под памятниками природы, каковы их основные категории?
10. Какие участки суши, формы рельефа, геологические обнажения могут быть объявлены памятниками природы?
11. Какие объекты живой и неживой природы могут быть объявлены памятниками природы?
12. Дайте определения геологическим, геоморфологическим, ботаническим, зоологическим и ландшафтными памятниками природы.
13. Приведите примеры деревьев, отмеченных Всероссийской программой «Деревья – памятники живой природы».
14. Что понимают под ботаническим садом и дендрарием, каковы основные направления их деятельности?
15. Охарактеризуйте главный ботанический сад РАН, Никитский ботанический сад и Сочинский Дендрарий.
16. Охарактеризуйте Центральный Сибирский ботанический сад, а также дендрарии Института им. В. Н. Сукачёва и НИИСХ Юго-Востока.
17. Кем осуществляется государственный надзор в области охраны и использования ООПТ федерального, регионального и местного значения?
18. Какие права имеют государственные инспектора в области охраны окружающей среды?
19. Что запрещено на территории государственных заповедников?
20. На чём основывается особый режим охраны на территориях национальных парков?
21. На чём основывается особый режим охраны на территориях государственных природных заказников?
22. Каков режим особой охраны территорий памятников природы?
23. Каков режим особой охраны территорий дендрологических парков и ботанических садов?

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

- 1 Каковы категории охраняемых природных территорий МСОП?
- 2 Какие категории ООПТ выделены в России (представьте классификационную схему этих территорий)?
- 3 Что понимают под Общеввропейской экологической сетью?
- 4 Какие подсистемы составляют единую систему охраняемых природных территорий России?
- 5 Каковы приоритеты, которых следует придерживаться при создании единой системы ОПТ РФ (с охватом всех биомов РФ)?
- 6 Представьте современные проблемы создания единой системы ОПТ РФ в виде схемы.
- 7 Определите понятие «дикая природа», каковы постулаты этики дикой природы?
- 8 Что понимают под этнокультурными ценностями и каково духовно-нравственное воздействие охраняемых природных территорий на человека?
- 9 Каково значение ГИС ОПТ РФ?
- 10 Каковы направления нормативных или инструктивно-методических документов, разработанных по результатам НИР?
- 11 Какова программа наблюдений экологического мониторинга на территориях ОПТ?
- 12 Как реализуются технологии содействия воспроизводству биологических природных ресурсов?
- 13 Как гармонизировать отношения между экономической и природоохранной деятельностью на территориях ОПТ?
- 14 Дайте определения государственных природных заповедников РФ, каково их общее количество и цели их создания?
- 15 Какие государственные природные заповедники находятся в Курской, Воронежской и Ростовской областях и что вам известно о них?
- 16 Какие государственные природные заповедники находятся в Республике Крым и что вам известно о них?
- 17 Что понимают под Всемирной сетью биосферных заповедников, каковы требования к биосферному заповеднику?

- 15 Охарактеризуйте биосферные заповедники европейской части России (на примере Астраханского, Кавказского и «Чёрные земли»).
- 16 Охарактеризуйте биосферные заповедники Сибири (на примере Алтайского, Таймырского и «Убсунурская котловина»).
- 17 Охарактеризуйте Дальневосточные биосферные заповедники (на примере Командорского и Кроноцкого).
- 18 Что такое национальные парки, какова идея их создания, количество национальных парков в России?
- 19 Охарактеризуйте старейшие национальные парки России.
- 20 Дайте характеристику национальным паркам Приморья (Земля Леопардов, Зов Тигра).
- 21 Дайте характеристику национальным паркам Республики Крым.
- 22 Дайте характеристику национальным паркам Северного Кавказа.
- 23 Какие территории являются государственными природными заказниками и каковы их профили?
- 24 Охарактеризуйте старейшие государственные природные заказники.
- 25 Охарактеризуйте государственные природные заказники Ростовской области и Ставропольского края.
- 26 Охарактеризуйте государственные природные заказники Краснодарского края и Республики Крым.
- 27 Какие задачи возлагаются на природные парки, и каково их количество в России?
- 28 Дайте характеристику природным паркам Волгоградской и Ростовской области.
- 29 Дайте характеристику природному парку «Большой Тхач» (Республика Адыгея).
- 30 Дайте характеристику природным паркам Республики Крым.
- 31 Что понимают под памятниками природы, каковы их основные категории?
- 32 Какие участки суши, формы рельефа, геологические обнажения могут быть объявлены памятниками природы?
- 33 Какие объекты живой и неживой природы могут быть объявлены памятниками природы?
- 34 Дайте определения геологическим, геоморфологическим, ботаническим, зоологическим и ландшафтными памятникам природы.
- 35 Приведите примеры деревьев, отмеченных Всероссийской программой «Деревья – памятники живой природы».
- 36 Что понимают под ботаническим садом и дендрарием, каковы основные направления их деятельности?
- 37 Охарактеризуйте главный ботанический сад РАН, Никитский ботанический сад и Сочинский Дендрарий.
- 38 Охарактеризуйте Центральный Сибирский ботанический сад, а так же дендрарии Института им. В. Н. Сукачёва и НИИСХ Юго-Востока.
39. Кем осуществляется государственный надзор в области охраны и использования ООПТ федерального, регионального и местного значения?
40. Какие права имеют государственные инспектора в области охраны окружающей среды?
41. Что запрещено на территории государственных заповедников?
42. На чём основывается особый режим охраны на территориях национальных парков?
43. На чём основывается особый режим охраны на территориях государственных природных заказников?
44. Каков режим особой охраны территорий памятников природы?
45. Каков режим особой охраны территорий дендрологических парков и ботанических садов?

*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 [Б1.В.02 Особо охраняемые природные территории].*

По дисциплине «Особо охраняемые природные территории» формами текущего контроля являются:

ТК1, ТК2, ТК3, ТК4 – опрос и решение задач по темам практических работ.

*В течение семестра проводятся 2 **промежуточных контроля (ПК1, ПК2)**, состоящих из 2 письменных коллоквиумов по пройденному теоретическому материалу лекций.*

***Итоговый контроль (ИК)** – зачет.*

Студенты, набравшие за работу в семестре от 60 и более баллов, не проходят промежуточную аттестацию в форме сдачи зачета или экзамена.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная литература.

1. Ивонин В.М., Пеньковский Н.Д., Багдасарян А.А. Особо охраняемые природные территории. Заповедное дело: учебник / Под редакцией проф. В.М. Ивонина. – Ростов н/Д: ООО «Фонд науки и образования», 2017. 212 с - б/ц. - Текст : непосредственный (8 экз.)
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7 – ФЗ(с изменениями на 3 июля 2016 года) –URL: <https://cons-rost.ru> (дата обращения: 20.08.2020). - Текст : электронный
4. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 94 – ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями на 2016 г.) –URL: <https://cons-rost.ru> (дата обращения: 20.08.2020). - Текст : электронный
4. Федеральный закон «О природных лечебных ресурсах, лечебно – оздоровительных местностях и курортах» (с изменениями на 28 декабря 2013 года) – URL: <https://cons-rost.ru> (дата обращения: 20.08.2020). - Текст : электронный:
5. Байлагасов, Л.В. Теория и практика заповедного дела: учебное пособие / Л.В. Байлагасов. - Электрон. дан. - Горно-Алтайск : РИО Горно-Алтайского госуниверситета, 2013. - –URL: <http://biblioclub.ru/> (дата обращения: 20.08.2020). - Текст : электронный
6. Гировка, Н.Н. Рекреационные ресурсы: учебное пособие / Н.Н. Гировка ; Министерство образования и науки, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». - Электрон. дан. - Н. Новгород : ННГАСУ, 2012. –URL: <http://biblioclub.ru/> (дата обращения: 20.08.2020). - Текст : электронный

Дополнительная литература

1. Ивонин, В.М. Лесные зоны отдыха (на примере региона «Большой Сочи». Ландшафтный дизайн лесных зон пешеходного прогулочного отдыха) / В.М. Ивонин, А.В. Егошин, Н.Д. Пеньковский ; Новочерк. гос. мелиор. акад. ; под ред. В.М. Ивонина . – Новочеркасск: Лик, 2013. 191 с. - б/ц. - Текст : непосредственный (5 экз.)
2. Куринская Н.В. Особо охраняемые природные территории: метод. указ. к проведению практических занятий для студ. направл. 250100.68 – «Лесное дело» / Н.В. Куринская, И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесоводства и лесных мелиор. – Новочеркасск, 2011. – 54с. - б/ц. - Текст : непосредственный (10 экз.)
3. Куринская Н.В. Особо охраняемые природные территории: метод. указ. к проведению практических занятий для студ. направл. 250100.68 – «Лесное дело» / Н.В. Куринская, И.В. Воскобойникова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесоводства и лесных мелиор. – Новочеркасск, 2011. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 20.08.2020). - Текст : электронный.

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
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/

Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Портал лесной отрасли России	http://www.wood.ru
Лесной форум Гринпис России	http://www.forestforum.ru
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
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.).
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).
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)

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации

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 лесоинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.

	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»	
2020/2021	Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.
2020/2021	Договор № p08/11 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 № 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

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	<p style="text-align: center;">Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; - Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, п-т Платовский, 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС института
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. 23 (на 20 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Набор демонстрационного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; - Мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры

Протокол № 1 от

от «27» августа 2020 г.

Заведующий кафедрой

Танюкевич В.В.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю: от «28» августа 2020 г.

Декан факультета

Кружлин С.Н.

(Ф.И.О.)

8. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2020 - 2021 учебного года вносятся изменения: дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Перечень лицензионного программного обеспечения		Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.		
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.).
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.).	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»
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 №501 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.) Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
1С:Предприятия 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	RUS	Сублицензионный договор № RB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ» (с 21.11.2017 г. по 21.11.2018 г.) Бессрочный ?
Dr.Web®DesktopSecuritySuite Антивирус + ЦУ	RUS	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА05150002 от 15.05.2020 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Айти центр» (с 15.05.2020 г. по 15.05.2021 г.)
Программное обеспечение ТороL-L2 Basic (лесоустройство)	RUS	Договор № б/н пожертвования от 11.10.2018 г. ООО «Экострой» (бессрочно).
ГИС MapInfoPro 16.0 (рус.) для учебных заведений		Лицензионный договор № 75/2018 от 18.06.2018 г. ООО «ЭСТИ МАП» (бессрочно)
Тестирующая система «Профессионал»	RUS	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	RUS	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	RUS	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ

		«Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Проф»	RUS	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	RUS	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 «Интегральная модель развития пожара в здании»	RUS	Договор № 428/и-риз 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, AutoCADArchitecture, AutoCADCivil 3D и др.)		Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. AutodeskAcademicResourceCenter(бессрочно)
AdobeAcrobatReader DC	Свободно распространяемое ПО	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).

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

Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Договор №1/2021 от 15.02.2021 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесинженерное дело - Издательство Лань» и отдельно на книги из коллекции «Инженерно-технические науки - Издательство Лань»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2020/2021	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 лесинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2021 г. по 19.02.2022 г.
2020/2021	Договор № 501-01'20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	С 20.01.2020 г. по19.01.2026
2020/2021	Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесинженерное 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 № 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

		продолжитель
2020/2021	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использования от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры
 Протокол № 7 от _____ от «26» февраля 2021г.

Заведующий кафедрой _____

(подпись)

Танюкевич В.В.

(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю: 26 февраля 2021г.

Декан факультета _____

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)

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 № СИО-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 «27» августа 2021 г.

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

Декан факультета



Кружилин С.Н.
(Ф.И.О.)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2022/2023	Договор № 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.
2022/2023	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018 г. до окончания неисключительных прав на произведение
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 г.

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

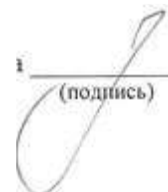
Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk	Сублицензионный договор №0312 от 29.12.2021 г.

OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	АО «СофтЛайн Трейд»
---	---------------------

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «29» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «29» августа 2022 г.

Декан факультета


(подпись)

Кружилин С.Н.