

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



«Утверждаю»

Декан факультета ЛХФ

С.Н. Кружилин

«30» января 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.В.14 «Агролесомелиоративное устройство» (шифр, наименование учебной дисциплины)
Направление(я) подготовки	35.03.01 «Лесное дело» (код, полное наименование направления подготовки)
Направленность	Лесное хозяйство (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, сокращенное)
Кафедра	Лесоводства и лесных мелиораций (ЛиЛМ) (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)	Ст.препод. каф. ЛиЛМ (должность, кафедра)	 (подпись)	Запривода М.А. (Ф.И.О.)
Обсуждена и согласована: Кафедра Лесоводства и ЛМ (сокращенное наименование кафедры)		протокол № 5	от «28» января 2019 г.
Заведующий кафедрой		 (подпись)	Танюкевич В.В. (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой		 (подпись)	Чалаев С.В. (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия факультета		протокол № 6	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 владеть методами таксации лесов для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов, выполнения работ по государственной инвентаризации лесов; владеть особенностями закрепления на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов и резервных лесов, а также особо защитных участков лесов, лесных участков; знать основы проектирования лесничеств, лесопарков, лесных участков, лесохозяйственных мероприятий в эксплуатационных, защитных, резервных лесах, а также особо защитных участков лесов, разработки документов лесного планирования.	ПК-1.1 Участвует в проведении работ по таксации лесных участков, государственной инвентаризации лесов
	ПК-1.2 Знает основы проектирования лесничеств, лесопарков, лесных участков, лесохозяйственных мероприятий в эксплуатационных, защитных, резервных лесах, а также особо защитных лесных участках
	ПК-1.3 Принимает участие в разработке документов лесного планирования

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	
	8		Итого	5	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	36		36	10	10
Лекции	12		12	2	2
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	24		24	8	8
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	36		36	89	89
Курсовая проект	36		36	36	36
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>				53	53
Подготовка к экзамену					
Подготовка и сдача экзамена	36		36	9	9
Общая трудоёмкость	часов	108	108	108	108
	ЗЕТ	3	3	3	3
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт	экзамен		экзамен	экзамен	экзамен
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.	КП , 1		КП, 1	КП , 1	КП , 1

3.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Очная форма обучения

3.1.1Разделы (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	Агролесомелиоративные насаждения и задачи их устройства	8	2		8	12		10	32
2	Агролесомелиоративное устройство	8	6		8	12		10	36
3	Единовременная инвентаризация защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	8	4		8	12		10	34
Подготовка к итоговому контролю		зачёт							
		экзамен	8					6	6
ВСЕГО:			12		24	36		36	108

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	8	Агролесомелиоративные насаждения и особенности их устройства. Агролесомелиоративные насаждения. Мелиоративная роль защитных лесонасаждений. Агролесомелиоративное устройство, его цели и задачи.	2	ПК-1
2	8	Организация агrolесомелиоративного устройства. Открытые аукционы на проведение агrolесомелиоративного устройства. Техническое задание на разработку проектов агrolесомелиоративного устройства защитных лесных насаждений. Государственный контракт на разработку проекта агrolесомелиоративного устройства. Проектно-изыскательские партии и технические совещания.	2	ПК-1
2	8	Проведение агrolесомелиоративного устройства. Подготовительные работы. Полевые работы. Камеральные работы. Составление проекта агrolесомелиоративного устройства. Информационные технологии в агrolесомелиоративном устройстве. Аэрокосмические методы. ГИС-технологии в агrolесомелиоративном устройстве. <i>(Интерактивная лекция)</i>	2	ПК-1
2	8	Технология создания и содержания защитных лесонасаждений. Технологии создания полезащитных лесных полос. Технологии создания зоолесомелиоративных насаждений. Технологии создания защитных лесонасаждений на песках. Рубки ухода в лесных полосах. Реконструкция лесных полос. Лесозащитные мероприятия в лесных полосах.	2	ПК-2
3	8	Экономическая эффективность защитных лесонасаждений. Экономическая эффективность полезащитного лесоразведения. Экономическая эффективность зоолесомелиорации. Защитные насаждения как источник древесины. Экономическая эффективность защитных лесонасаждений и их средозащитные функции.	2	ПК-2
3	8	Единовременная инвентаризация защитных лесных насаждений на сельскохозяйственных землях.	2	ПК-2

№ раздела дисциплины из табл. 3.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
		защитных лесонасаждений. Основные задачи инвентаризации. Группы инвентаризируемых насаждений. Организация работ. Проведение единовременной инвентаризации защитных лесонасаждений. Сводная ведомость единовременной инвентаризации и пояснительная записка. <i>(Интерактивная лекция)</i>		

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	8	Состояние защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	4	ТК-1; ПК-3
1	8	Создание защитных лесонасаждений. <i>Решение ситуационных задач</i>	4	ТК-1; ПК-3
2	8	Рубки ухода в защитных лесонасаждениях. <i>Решение ситуационных задач</i>	4	ТК-2; ПК-3
2	8	Реконструкция защитных лесонасаждений.	2	ТК-2; ПК-2
2	8	Лесозащитные мероприятия в насаждениях	2	ТК-3; ПК-3
3	8	Оценка ресурсов лесных полос.	4	ТК-3; ПК-3
3	8	Единовременная инвентаризация защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	4	ТК-4; ПК-3

3.1.4 Лабораторные занятия *

не предусмотрено.

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	8	Изучение теоретического материала. Выполнение КП.	12	ТК-1; ПК-1, ПК-3
2	8	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение КП.	12	ТК-2; ТК-3, ПК-2, ПК-3
3	8	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение КП	12	ТК-4; ПК-3
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			36	ИК

3.2 Заочная форма обучения

3.2.1 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	Агролесомелиоративные насаждения и задачи их устройства.	5			2	12	15		29
2	Агролесомелиоративное устройство.	5	1		4	12	19		36
3	Единовременная инвентаризация защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	5	1		2	12	19		34
Подготовка к итоговому контролю									
		зачёт							
		экзамен	5					9	9
ВСЕГО:			2		8	36	53	9	108

3.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
2	5	Проведение агrolесомелиоративного устройства. Подготовительные работы. Полевые работы. Камеральные работы. Составление проекта агrolесомелиоративного устройства. Информационные технологии в агrolесомелиоративном устройстве. Аэрокосмические методы. ГИС-технологии в агrolесомелиоративном устройстве.	1
3	5	Единовременная инвентаризация защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения. Основные задачи инвентаризации. Группы инвентаризируемых насаждений. Организация работ. Проведение единовременной инвентаризации защитных лесонасаждений.	1

4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 3.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
1	5	Состояние защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	2
2	5	Создание защитных лесонасаждений. Рубки ухода в них. Решение ситуационных задач	2
2	5	Оценка ресурсов лесных полос Решение ситуационных задач	2
3	5	Единовременная инвентаризация защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	2

3.2.4 Лабораторные занятия *не предусмотрено.*

3.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1	5	Изучение теоретического материала. Выполнение КП.	27
2	5	Изучение теоретического материала. Выполнение КП.	31
3	5	Изучение теоретического материала. Выполнение КП.	31
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			9

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

Индикатор достижения компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ПК 1.1	+		+	+	+
ПК 1.2	+		+	+	+
ПК 1.3	+		+	+	+

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. В чем заключается мелиоративная роль защитных лесонасаждений на сельскохозяйственных землях?
2. Основные виды защитных лесонасаждений на сельскохозяйственных землях и их назначение.
3. Объёмы лесомелиоративных работ в России.
4. Агролесомелиоративное устройство, его основные цели и задачи.
5. Условия роста пород в лесных полосах.
6. Подлесок, ЖНП и лесная подстилка в защитных лесонасаждениях.
7. Каковы особенности естественного возобновления в лесных полосах?
8. Основные принципы, положенные в основу агролесомелиоративного районирования территории РФ.
9. Особенности агролесомелиоративного районирования отдельных субрегионов.
10. Основные требования к ассортименту древесных пород, применяемых в агролесомелиорации.
11. Открытые аукционы на проведение агролесомелиоративного устройства.
12. Содержание технического задания на выполнение агролесомелиоративного устройства.
13. Контракт на проведение агролесомелиоративного устройства.
14. Проектно-изыскательские партии и технические совещания в агролесомелиоративном устройстве.
15. Рекогносцировочное обследование насаждений на подготовительном этапе агролесомелиоративного устройства.
16. Выделение мелиоративно-хозяйственных секций ЗЛН в агролесомелиоративном устройстве.

17. Тренировка ИТР на полевом этапе работ.
18. Геодезические работы в агролесомелиоративном устройстве.
19. Агролесомелиоративное обследование ЗЛН.
20. Закладка пробных площадей для рубок ухода.
21. Порядок составления агролесомелиоративного описания.
22. Порядок приемки полевых работ в агролесомелиоративном устройстве.
23. Камеральная обработка полевых материалов агролесомелиоративного устройства.
24. Структура проекта агролесомелиоративного устройства.
25. Разработка картографических материалов в агролесомелиоративном устройстве.
26. Применение аэрокосмических методов в агролесомелиоративном устройстве.
27. Применение ГИС в агролесомелиоративном устройстве.
28. Технология создания полезащитных лесных полос на орошаемых землях.
29. Технология создания полезащитных лесных полос на неорошаемых землях.
30. Технология создания пастбищезащитных лесных полос.
31. Технология создания древесных зонтов и затишков.
32. Технология создания мелиоративно-кормовых насаждений.
33. Технологии создания защитных лесонасаждений на песках.
34. Рубки ухода в лесных полосах.
35. Реконструкция защитных лесонасаждений.
36. Биологические лесозащитные мероприятия в ЗЛН.
37. Применение химических средств борьбы с вредителями пород в ЗЛН.
38. Применение химических средств борьбы с нежелательной растительностью в ЗЛН.
39. Экономическая эффективность полезащитных лесных полос.
40. Экономическая эффективность зоолесомелиоративных насаждений.
41. Оценка ресурсов продуктивности лесных полос.
42. Оценка природоохранных ресурсов лесных полос.
43. Основные задачи единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения. Группы инвентаризируемых насаждений.
44. Организация единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения.
45. Порядок проведения единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения.
46. Сводная ведомость единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения.

По дисциплине «Агролесомелиоративное устройство» формами текущего контроля являются:

Содержание текущего контроля ТК1:

- опрос по темам практических занятий №1, №2;
- сдача 1-го задания КП;

Содержание текущего контроля ТК2:

- опрос по темам практических занятий №3, №4;
- сдача 2-го задания КП;

Содержание текущего контроля ТК3:

- опрос по темам практических занятий №5, №6;
- сдача 3-го задания КП;

Содержание текущего контроля ТК4:

- опрос по темам практических занятий №7, №8;
- сдача 4-го задания КП.

В течение семестра проводятся **3 промежуточных контроля (ПК1, ПК2, ПК3)**, состоящих из 2 письменных коллоквиумов по пройденному теоретическому материалу лекций. **ПК3** – защита курсового проекта.

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

Итоговый контроль (ИК) – экзамен.

Курсовой проект студентов очной и заочной форм обучения

Курсовой проект (КП) на тему «Агролесомелиоративное устройство защитных лесонасаждений на территории аграрного предприятия».

Целью выполнения КП является закрепление теоретических знаний в области мелиоративной роли ЗЛН, методики проведения инвентаризации лесонасаждений, проведения агролесомелиоративного устройства, и приемов ведения хозяйства в ЗЛН.

В задачи КП входит:

- Изучение мелиоративной роли ЗЛН
- Изучение состояния ЗЛН
- Изучение методики проведения агролесомелиоративного устройства;
- Назначение мероприятий по ведению хозяйства в ЗЛН

Структура пояснительной записки курсового проекта и ее ориентировочный объём

Задание (1с)

Введение (1с)

1 Природно-климатические условия района расположения аграрного предприятия (2с)

2 Мелиоративная роль защитных лесонасаждений на сельскохозяйственных землях и их устройство (6 с)

2.1 Мелиоративная роль защитных лесонасаждений на сельскохозяйственных землях (2с)

2.2 Лесомелиоративное районирование (2с)

2.3 Устройство защитных лесных насаждений на сельскохозяйственных землях (2с)

3 Состояние защитных лесных насаждений на сельскохозяйственных землях (10с)

3.1 Полезащитные лесные полосы (4с)

3.2 Прибалочные лесные полосы (4с)

3.3 Прочие виды защитных лесных насаждений (2 с)

4 Создание защитных лесных насаждений на сельскохозяйственных землях (6 с)

4.1 Создание полезащитных лесных полос (2 с)

4.2 Создание прибалочных лесных полос (2 с)

4.3 Создание прочих видов защитных лесных насаждений (2 с)

5 Ведение хозяйства в защитных лесных насаждениях (10 с)

5.1 Рубки ухода в защитных лесонасаждениях (6 с)

5.2 Технология ведения хозяйства в защитных лесных насаждениях (4 с)

Выводы (1 с)

Литература (1 с)

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная

1. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст]: курс лекций для студ. спец. 250201 – «Лесн. хоз-во» и напр. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. – 87 с. (38 экз.)

2. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. спец. 250201 – «Лесн. хоз-во» / В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2012. – ЖМД; PDF; 2,91 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Тимерьянов А.Ш. Лесная мелиорация [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Ш. Тимерьянов – Электрон. дан. – СПб : Лань, 2014. – Режим доступа : <http://e.lanbook.com/>. - 26.01.2019

4. Тутыгин, Г.С. Лесомелиорация ландшафтов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.С. Тутыгин, Ю.И. Поташева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное

государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Электрон. дан. – Архангельск : ИД САФУ, 2014. – Режим доступа : <http://biblioclub.ru/> - 26.01.2019.

Дополнительная

1. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст]: практикум для студ. спец. 250201 – «Лесное хоз-во» и направл. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич ; Новочеркасск. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2013. – 45с. (25 экз.)

2. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: практикум для студ. спец. 250201 – «Лесное хоз-во» и направл. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич ; Новочеркасск. гос. мелиор. акад., - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 1,15 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст]: метод. указ. к вып. курсовой работы для студ. спец. 250201 – «Лесное хозяйство» и направл. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич ; Новочеркасск. гос. мелиор. акад., каф. лесоводства и лесн. мелиор. – Новочеркасск, 2013. – 24 с. (20 экз.)

4. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курсовой работы для студ. спец. 250201 – «Лесное хозяйство» и направл. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич ; Новочеркасск. гос. мелиор. акад., каф. лесоводства и лесн. мелиор. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: 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
Официальный сайт Федерального агентства лесного хозяйства	http://www.rosleshoz.gov.ru/
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Лесное хозяйство	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21.7
Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области	http://минприродыро.рф/
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.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
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
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 № 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.
-----------	---	----------------------------------

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, для курсового проектирования, для текущего контроля и промежуточной аттестации, проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 27 (на 30 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: ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; – Мультимедийное видеопроекционное 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.

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. 19 (на 30 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: – Ноутбук Dell 500 - с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; – Мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия – 14 шт.; – 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 изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. В чем заключается мелиоративная роль защитных лесонасаждений на сельскохозяйственных землях?
2. Основные виды защитных лесонасаждений на сельскохозяйственных землях и их назначение.
3. Объёмы лесомелиоративных работ в России.
4. Агролесомелиоративное устройство, его основные цели и задачи.
5. Условия роста пород в лесных полосах.
6. Подлесок, ЖНП и лесная подстилка в защитных лесонасаждениях.
7. Каковы особенности естественного возобновления в лесных полосах?
8. Основные принципы, положенные в основу агролесомелиоративного районирования территории РФ.
9. Особенности агролесомелиоративного районирования отдельных субрегионов.
10. Основные требования к ассортименту древесных пород, применяемых в агролесомелиорации.
11. Открытые аукционы на проведение агролесомелиоративного устройства.
12. Содержание технического задания на выполнение агролесомелиоративного устройства.
13. Контракт на проведение агролесомелиоративного устройства.
14. Проектно-изыскательские партии и технические совещания в агролесомелиоративном устройстве.
15. Рекогносцировочное обследование насаждений на подготовительном этапе агролесомелиоративного устройства.
16. Выделение мелиоративно-хозяйственных секций ЗЛН в агролесомелиоративном устройстве.
17. Тренировка ИТР на полевом этапе работ.
18. Геодезические работы в агролесомелиоративном устройстве.
19. Агролесомелиоративное обследование ЗЛН.
20. Закладка пробных площадей для рубок ухода.
21. Порядок составления агролесомелиоративного описания.
22. Порядок приемки полевых работ в агролесомелиоративном устройстве.
23. Камеральная обработка полевых материалов агролесомелиоративного устройства.
24. Структура проекта агролесомелиоративного устройства.
25. Разработка картографических материалов в агролесомелиоративном устройстве.
26. Применение аэрокосмических методов в агролесомелиоративном устройстве.
27. Применение ГИС в агролесомелиоративном устройстве.
28. Технология создания полезащитных лесных полос на орошаемых землях.
29. Технология создания полезащитных лесных полос на неорошаемых землях.
30. Технология создания пастбищезащитных лесных полос.
31. Технология создания древесных зонтов и затишков.
32. Технология создания мелиоративно-кормовых насаждений.
33. Технологии создания защитных лесонасаждений на песках.
34. Рубки ухода в лесных полосах.
35. Реконструкция защитных лесонасаждений.
36. Биологические лесозащитные мероприятия в ЗЛН.

37. Применение химических средств борьбы с вредителями пород в ЗЛН.
38. Применение химических средств борьбы с нежелательной растительностью в ЗЛН.
39. Экономическая эффективность полевых защитных лесных полос.
40. Экономическая эффективность зоолесомелиоративных насаждений.
41. Оценка ресурсов продуктивности лесных полос.
42. Оценка природоохранных ресурсов лесных полос.
43. Основные задачи единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения. Группы инвентаризируемых насаждений.
44. Организация единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения.
45. Порядок проведения единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения.
46. Сводная ведомость единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная

1. Танюкевич, В.В. Агрлесомелиоративное устройство [Текст]: курс лекций для студ. спец. 250201 – «Лесн. хоз-во» и напр. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. – 87 с. (38 экз.)
2. Танюкевич, В.В. Агрлесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. спец. 250201 – «Лесн. хоз-во» / В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2012. – ЖМД; PDF; 2,91 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Тимерьянов А.Ш. Лесная мелиорация [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Ш. Тимерьянов – Электрон. дан. – СПб : Лань, 2014. – Режим доступа : <http://e.lanbook.com/>. - 26.08.2019
4. Тутыгин, Г.С. Лесомелиорация ландшафтов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.С. Тутыгин, Ю.И. Поташева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Электрон. дан. – Архангельск : ИД САФУ, 2014. – Режим доступа : <http://biblioclub.ru/> - 26.08.2019.

Дополнительная

1. Ивонин, В.М. Лесомелиорация ландшафтов. Лесные насаждения для улучшения функционирования, сохранения и рекультивации природно-антропогенных ландшафтов [Электронный ресурс] : учебник / В. М. Ивонин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск : Лик, 2018. - ЖМД; PDF; 6,41 МБ.
2. Танюкевич, В.В. Агрлесомелиоративное устройство [Текст]: практикум для студ. спец. 250201 – «Лесное хоз-во» и направл. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич ; Новочеркасск. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2013. – 45с. (12 экз.)
3. Танюкевич, В.В. Агрлесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: практикум для студ. спец. 250201 – «Лесное хоз-во» и направл. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич ; Новочеркасск. гос. мелиор. акад., - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 1,15 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
4. Танюкевич, В.В. Агрлесомелиоративное устройство [Текст]: метод. указ. к вып. курсовой работы для студ. спец. 250201 – «Лесное хозяйство» и направл. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич ; Новочеркасск. гос. мелиор. акад., каф. лесоводства и лесн. мелиор. – Новочеркасск, 2013. – 24 с. (20 экз.)
5. Танюкевич, В.В. Агрлесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курсовой работы для студ. спец. 250201 – «Лесное хозяйство» и направл. 250100.62 – «Лесное дело» / В.В. Танюкевич ; Новочеркасск. гос. мелиор. акад., каф. лесоводства и лесн. мелиор. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: 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
Официальный сайт Федерального агентства лесного хозяйства	http://www.rosleshoz.gov.ru/
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Лесное хозяйство	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21.7
Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области	http://минприродыро.рф/
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.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
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).

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

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.
2019/2020	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

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

Ганюкович 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:

5.3 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.).
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.
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.

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

Заведующий кафедрой

Танюкевич В. В.
(ф.и.о.)

внесенные изменения утверждают « 26 » февраля 2020 г.

Декан факультета

(подпись)

8. 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:

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. В чем заключается мелиоративная роль защитных лесонасаждений на сельскохозяйственных землях?
2. Основные виды защитных лесонасаждений на сельскохозяйственных землях и их назначение.
3. Объёмы лесомелиоративных работ в России.
4. Агролесомелиоративное устройство, его основные цели и задачи.
5. Условия роста пород в лесных полосах.
6. Подлесок, ЖНП и лесная подстилка в защитных лесонасаждениях.
7. Каковы особенности естественного возобновления в лесных полосах?
8. Основные принципы, положенные в основу агrolесомелиоративного районирования территории РФ.
9. Особенности агrolесомелиоративного районирования отдельных субрегионов.
10. Основные требования к ассортименту древесных пород, применяемых в агrolесомелиорации.
11. Открытые аукционы на проведение агrolесомелиоративного устройства.
12. Содержание технического задания на выполнение агrolесомелиоративного устройства.
13. Контракт на проведение агrolесомелиоративного устройства.
14. Проектно-изыскательские партии и технические совещания в агrolесомелиоративном устройстве.
15. Рекогносцировочное обследование насаждений на подготовительном этапе агrolесомелиоративного устройства.
16. Выделение мелиоративно-хозяйственных секций ЗЛН в агrolесомелиоративном устройстве.
17. Тренировка ИТР на полевом этапе работ.
18. Геодезические работы в агrolесомелиоративном устройстве.
19. Агролесомелиоративное обследование ЗЛН.
20. Закладка пробных площадей для рубок ухода.
21. Порядок составления агrolесомелиоративного описания.
22. Порядок приемки полевых работ в агrolесомелиоративном устройстве.
23. Камеральная обработка полевых материалов агrolесомелиоративного устройства.
24. Структура проекта агrolесомелиоративного устройства.
25. Разработка картографических материалов в агrolесомелиоративном устройстве.
26. Применение аэрокосмических методов в агrolесомелиоративном устройстве.
27. Применение ГИС в агrolесомелиоративном устройстве.
28. Технология создания полезащитных лесных полос на орошаемых землях.
29. Технология создания полезащитных лесных полос на неорошаемых землях.
30. Технология создания пастбищезащитных лесных полос.
31. Технология создания древесных зонтов и затишков.
32. Технология создания мелиоративно-кормовых насаждений.
33. Технологии создания защитных лесонасаждений на песках.
34. Рубки ухода в лесных полосах.
35. Реконструкция защитных лесонасаждений.
36. Биологические лесозащитные мероприятия в ЗЛН.
37. Применение химических средств борьбы с вредителями пород в ЗЛН.
38. Применение химических средств борьбы с нежелательной растительностью в ЗЛН.
39. Экономическая эффективность полезащитных лесных полос.
40. Экономическая эффективность зоолесомелиоративных насаждений.
41. Оценка ресурсов продуктивности лесных полос.
42. Оценка природоохранных ресурсов лесных полос.
43. Основные задачи единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения. Группы инвентаризируемых насаждений.

44. Организация единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения.
45. Порядок проведения единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения.
46. Сводная ведомость единовременной инвентаризации ЗЛН на землях сельскохозяйственного назначения.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Литература

Основная

1. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство : курс лекций [для студентов специальности 250201- "Лесное хозяйство" и направлению 250100.62 – «Лесное дело»] / В. В. Танюкевич ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - 87 с. - Текст : непосредственный. (38 экз.)
2. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство : курс лекций [для студентов специальности 250201- "Лесное хозяйство" и направлению 250100.62 – «Лесное дело»] / В. В. Танюкевич ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2012. - 87 с. - Текст : электронный. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020)
3. Тимерьянов, А. Ш. Лесная мелиорация : учебное пособие / А. Ш. Тимерьянов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1599-1. — Текст : электронный — URL: <https://e.lanbook.com/book/44764> (дата обращения: 26.08.2020).
4. Ивонин, В.М. Лесомелиорация ландшафтов. Лесные насаждения для улучшения функционирования, сохранения и рекультивации природно-антропогенных ландшафтов : учебник / В. М. Ивонин ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск : Лик, 2018. - Текст : электронный. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020)
5. Тutyгин, Г.С. Лесомелиорация ландшафтов : учебное пособие / Г.С. Тutyгин, Ю.И. Поташева ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. – 112 с. : ил. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312316> (дата обращения: 26.08.2020) – Текст : электронный.

Дополнительная

1. Ивонин, В. М. Лесомелиорация ландшафтов. Лесные насаждения для улучшения функционирования, сохранения и рекультивации природно-антропогенных ландшафтов : учебник / В. М. Ивонин. - Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2018. - 206 с. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-906993-46-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/134781> (дата обращения: 26.08.2020)
2. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство : практикум для студентов специальности 250201 - "Лесное хозяйство" и направлению 250100.62 - "Лесное дело" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 45 с. - Текст : непосредственный. (25 экз.)
3. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство : практикум для студентов специальности 250201 - "Лесное хозяйство" и направлению 250100.62 - "Лесное дело" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2013. - 45 с. - Текст : электронный. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020)
4. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство : методические указания к выполнению курсовой работы для студентов специальности 250201 - "Лесное хозяйство" и направлению 250100.62 – "Лесное дело" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесоводства и лесных мелиор. - Новочеркасск, 2013. - 24 с. - Текст : непосредственный. (20 экз.)
- Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство : методические указания к выполнению курсовой работы для студентов специальности 250201 - "Лесное хозяйство" и направлению 250100.62 – "Лесное дело" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. лесоводства и лесных мелиор. - Новочеркасск, 2013. - 24 с. - Текст : электронный. - URL: <http://ngma.su> (дата обращения: 26.08.2020)

5.2 Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Федерального агентства лесного хозяйства	http://www.rosleshoz.gov.ru/
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Лесное хозяйство	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21.7
Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области	http://минприродыро.рф/
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.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	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.)
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).

5.4 Перечень договоров ЭБС образовательной организации

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 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»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 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

Назначение, номер и адрес аудитории*	Оснащение оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч. виртуальными аналогами оборудования
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, для курсового проектирования, для текущего контроля и промежуточной аттестации, проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 19 (на 30 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: ноутбук Dell 500 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; – Мультимедийное видеопроекционное 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.

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. 19 (на 30 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: – Ноутбук Dell 500 - с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ - 1 шт.; – Мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор AcerP5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; – Учебно-наглядные пособия – 14 шт.; – 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

(подпись)

Танюкевич В.В.

(Ф.И.О.)

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

Декан факультета

(подпись)

Кружилин 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

Программный комплекс «ГРАНД-Смета» версия «Prof»	RUS	«Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно). 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/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, 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 лесотехническое 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 лесотехническое дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесотехническое 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. 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 № 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

		продлонгацией
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 № 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 «27» августа 2021 г.

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

Декан факультета



Кружилин С.Н.
(Ф.И.О.)