

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



«Утверждаю»

Декан факультета ЛХФ

С.Н. Кружилин

«31» августа 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.В.ДВ.04.02 «Агролесомелиоративное устройство» (шифр. наименование учебной дисциплины)
Направление(я) подготовки	35.03.10 - "Ландшафтная архитектура" (код, полное наименование направления подготовки)
Направленность	Ландшафтное строительство (полное наименование профиля ОПОП направления подготовки)
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат (бакалавриат, магистратура)
Форма(ы) обучения	Очная, заочная (очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	Лесохозяйственный (ЛХФ) (полное наименование факультета, сокращённое)
Кафедра	Лесоводства и лесных мелиораций (ЛиЛМ) (полное, сокращённое наименование кафедры)
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	35.03.10 - "Ландшафтная архитектура"(квалификация «бакалавр») (шифр и наименование направления подготовки)
утверждённого приказом Минобрнауки России	11 марта 2015 г. № 194 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик (и)

Ассистент
каф. ЛиЛМ

(должность, кафедра)


(подпись)

Запривода М.А.
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра Лесоводства и ЛМ

(сокращённое наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

Заведующая библиотекой

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 1 от «29» августа 2016 г.


(подпись)

Танюкевич В.В.
(Ф.И.О.)

Чалая С.В.
(Ф.И.О.)

протокол № 1 от «31» августа 2016 г.

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы 35.03.10 - "Ландшафтная архитектура".

- способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду (ПК-4).

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

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
Знать:	
- средства и методы воздействия на объекты профессиональной деятельности, необходимые для формирования эффективных технологических систем;	ПК-4
Уметь:	
-анализировать состояние и динамику показателей качества объектов деятельности (защитных лесонасаждений);	ПК-4
Навык:*	
-владения методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и экономических результатов при решении задач профессиональной деятельности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства: государственная инвентаризация лесов.	ПК-4
Опыт деятельности:	
проведения агролесомелиоративного устройства, инвентаризации ЗЛН, назначения хозяйственных мероприятий в ЗЛН.	ПК-4

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы изучается в 6 семестре по очной форме обучения и на 4курсе по заочной форме обучения.

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

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию
ПК-4	Основы лесопаркового хозяйства, Градостроительство с основами архитектуры	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР) Производственная преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация

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

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			курс	
	6		Итого	4	Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе:	48		48	16	16
Лекции	12		12	4	4
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	36		36	12	12
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего) в том числе:	60		60	88	88
Курсовой проект	30		30	38	38
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	20		20	30	30
Подготовка к экзамену	10		10	20	20
Подготовка и сдача зачёта				4	4
Общая трудоёмкость	часов	108	108	108	108
	ЗЕТ	3	3	3	3
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт		зачёт		зачёт	зачёт
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.		КП , 1		КП , 1	КП , 1

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Очная форма обучения

4.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	семестр	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)					Итого	
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат	Другие виды СРС		Итоговый контроль
1	Агролесомелиоративные насаждения и задачи их устройства	6	2		8	10	5		25
2	Агролесомелиоративное устройство	6	6		16	10	5		37
3	Единовременная инвентаризация защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	6	4		12	10	10		36
Подготовка к итоговому контролю							10		10
ВСЕГО:				12		36	30	30	108

4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)*

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)	Форма контроля (ПК)
1	6	Агролесомелиоративные насаждения и особенности их устройства. Агролесомелиоративные насаждения. Мелиоративная роль защитных лесонасаждений. Агролесомелиоративное устройство, его цели и задачи.	2	ПК-1
2	6	Организация агролесомелиоративного устройства. Открытые аукционы на проведение агролесомелиоративного устройства. Техническое задание на разработку проектов агролесомелиоративного устройства защитных лесных насаждений. Государственный контракт на разработку проекта агролесомелиоративного устройства. Проектно-исследовательские партии и технические совещания.	2	ПК-1
2	6	Проведение агролесомелиоративного устройства. Подготовительные работы. Полевые работы. Камеральные работы. Составление проекта агролесомелиоративного устройства. Информационные технологии в агролесомелиоративном устройстве. Аэрокосмические методы. ГИС-технологии в агролесомелиоративном устройстве. (<i>Интерактивная лекция</i>)	2	ПК-1
2	6	Рубки ухода и реконструкция защитных лесонасаждений. Лесозащитные мероприятия. Рубки ухода в лесных полосах. Реконструкция лесных полос. Лесозащитные мероприятия в лесных полосах. (<i>Интерактивная лекция</i>)	2	ПК-2
3	6	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	6	Единовременная инвентаризация защитных лесных насаждений на сельскохозяйственных землях. Основные задачи инвентаризации. Группы инвентаризируемых насаждений. Организация работ. Проведение единовременной инвентаризации защитных лесонасаждений. Сводная ведомость единовременной инвентаризации и пояснительная записка.	2	ПК-2

4.1.3 Практические занятия (семинары)*

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формы контроля (ТК)
1	6	Состояние защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	8	ТК-1; ПК-3
2	6	Создание защитных лесонасаждений.	4	ТК-1; ПК-3
2	6	Рубки ухода в защитных лесонасаждениях. <i>Решение ситуационных задач</i>	6	ТК-2; ПК-3
2	6	Реконструкция защитных лесонасаждений. <i>Решение ситуационных задач</i>	2	ТК-2; ПК-3
2	6	Лесозащитные мероприятия в насаждениях	2	ТК-3; ПК-3
2	6	Оценка ресурсов лесных полос. <i>Решение ситуационных задач</i>	2	ТК-3; ПК-3
3	6	Единовременная инвентаризация защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	12	ТК-4; ПК-3

4.1.4 Лабораторные занятия *
не предусмотрено.

4.1.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.1.1	семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)
1	8	Изучение теоретического материала. Выполнение КП.	15	ТК-1; ПК-1, ПК-3
2	8	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение КП.	15	ТК-2; ТК-3, ПК-2, ПК-3
3	8	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение КП	20	ТК-4; ПК-3
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			10	ИК

4.2 Заочная форма обучения

4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)					Итого	
			аудиторные			СРС			
			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат.	Другие виды СРС		Итоговый контроль
1	Агролесомелиоративные насаждения и задачи их устройства.	4			4	10	10		24
2	Агролесомелиоративное устройство.	4	2		4	12	10		28
3	Единовременная инвентаризация защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	4	2		4	16	10		32
Подготовка к итоговому контролю		зачёт	4				20	4	24
		экзамен							
ВСЕГО:			4		12	38	50	4	108

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Темы и содержание лекций	Трудоёмкость (час.)
2	4	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
3	4	Единовременная инвентаризация защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения. Основные задачи инвентаризации. Группы инвентаризируемых насаждений. Организация работ. Проведение единовременной инвентаризации защитных лесонасаждений.	2

4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	4	Состояние защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	4
2	4	Создание защитных лесонасаждений. Рубки ухода в них. Решение ситуационных задач	2
2	4	Оценка ресурсов лесных полос Решение ситуационных задач	2
3	4	Единовременная инвентаризация защитных лесонасаждений на землях сельскохозяйственного назначения.	4

4.2.4 Лабораторные занятия
не предусмотрено.

4.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1	4	Агролесомелиоративное районирование. Выполнение КП.	20
2	4	Лесозащитные мероприятия. Выполнение КП.	22
3	4	Сводная ведомость единовременной инвентаризации и пояснительная записка. Выполнение КП.	26
Подготовка к итоговому контролю (зачет)			20

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

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ПК 4	+		+	+	+

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
Интерактивная лекция	4/-			4/-
Решение ситуационных задач		10/4		10/4
Итого интерактивных занятий	4/-	10/4		14/4

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

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

2. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Новочеркасск, 2014. - 24 с.. (10 экз.)

3. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта:

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 зачета или экзамена.

Итоговый контроль (ИК) – зачёт.

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.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 87 с. (10 экз.)

2. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – 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/>. - 26.08.2016

4. Тутьгин, Г.С. Лесомелиорация ландшафтов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.С. Тутьгин, 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/> - 26.08.2016.

8.2 Дополнительная литература

1. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Текст] : рекомендации лесоустроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2010. – 25 с. (2 экз.)

2. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Электронный ресурс] : рекомендации лесоустроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 0,50 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Ивонин, В.М. Проведение единовременной инвентаризации защитных лесных насаждений, созданных на

землях сельскохозяйственного назначения в Ростовской области: рекомендации / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич, З.Г. Малышева; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011. – 22 с. (2 экз.)

4. Ивонин В.М. Лесомелиорация ландшафтов [Текст] : учебник для вузов по направл. 250100 – «Лесн. дело и ландшафтное стр-во»; / В.М. Ивонин, М.Д. Пиньковский; под ред. В.М. Ивонина; - изд. 2-е, испр. и доп. - Сочи, 2012. - 173 с. (4 экз.)

5. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 45 с. (10 экз.)

6. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,15 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

7. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Новочеркасск, 2014. - 24 с.. (10 экз.)

8. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
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/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

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

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

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

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 № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
ЭБС "Лань"	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань»
ЭБС «Университетская библиотека»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа» Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016.г. с ООО «НексМедиа»
«Консультант плюс»»	<ul style="list-style-type: none"> • Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578 • Акт сдачи-приемки №1 от 21.03.2006г.

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

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

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 27), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система [хранится – ауд. 20]) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в аудитории 27, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение курсового проектирования (выполнение курсового проекта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 27. Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. 27), оснащенное компьютерной техникой с возможностью

подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 20, 31.

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

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

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

2. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Новочеркасск, 2014. - 24 с.. (10 экз.)

3. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта:

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 зачета или экзамена.

Итоговый контроль (ИК) – зачёт.

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.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 87 с. (10 экз.)

2. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: курс лекций для студ.

направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – 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/>. - 15.08.2017

4. Тутьгин, Г.С. Лесомелиорация ландшафтов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.С. Тутьгин, 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/> - 15.08.2017.

8.2 Дополнительная литература

1. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Текст] : рекомендации лесоустроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2010. – 25 с. (2 экз.)

2. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Электронный ресурс] : рекомендации лесоустроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 0,50 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

3. Ивонин, В.М. Проведение единовременной инвентаризации защитных лесных насаждений, созданных на землях сельскохозяйственного назначения в Ростовской области: рекомендации / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич, З.Г. Малышева; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011. – 22 с. (2 экз.)

4. Ивонин В.М. Лесомелиорация ландшафтов [Текст] : учебник для вузов по направл. 250100 – «Лесн. дело и ландшафтное стр-во»; / В.М. Ивонин, М.Д. Пиньковский; под ред. В.М. Ивонина; - изд. 2-е, испр. и доп. - Сочи, 2012. - 173 с. (4 экз.)

5. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 45 с. (10 экз.)

6. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,15 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

7. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Новочеркасск, 2014. - 24 с.. (10 экз.)

8. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
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/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

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

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

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 № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
ЭБС "Лань"	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»
ЭБС «Университетская библиотека»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа» Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа»
«Консультант плюс»»	<ul style="list-style-type: none"> • Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578 • Акт сдачи-приемки №1 от 21.03.2006г.

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

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

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 27), оснащенной наборами демонстрационного

оборудования (экран, проектор, акустическая система [хранится – ауд. 20]) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в аудитории 27, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение курсового проектирования (выполнение курсовой работы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 27. Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. 27), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 20, 31. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «28» 08 2017 г.
Заведующий кафедрой _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)
внесенные изменения утверждаю «04» 09 2017 г. Декан факультета _____ (подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

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

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

2. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Новочеркасск, 2014. - 24 с.. (10 экз.)

3. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта:

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 зачета или экзамена.

Итоговый контроль (ИК) – зачет.

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.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 87 с. (10 экз.)
2. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – 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/>. - 26.08.2018
4. Тутьгин, Г.С. Лесомелиорация ландшафтов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.С. Тутьгин, 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/> - 26.08.2018.

8.2.Дополнительная литература

1. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Текст] : рекомендации лесоустроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2010. – 25 с. (2 экз.)
2. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Электронный ресурс] : рекомендации лесоустроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 0,50 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Ивонин, В.М. Проведение единовременной инвентаризации защитных лесных насаждений, созданных на землях сельскохозяйственного назначения в Ростовской области: рекомендации / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич, З.Г.

Мальшева; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011. – 22 с. (2 экз.)

4. 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.

5. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 45 с. (10 экз.)

6. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,15 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

7. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Новочеркасск, 2014. - 24 с.. (10 экз.)

8. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
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/

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

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

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

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk	Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS	Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г.

Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
ЭБС "Лань"	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»
ЭБС «Университетская библиотека»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа»
«Консультант плюс»»	<ul style="list-style-type: none"> Регистрационная карта «Консультант Плюс» №233578 Акт сдачи-приемки №1 от 21.03.2006г.

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

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

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 27), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система [хранится – ауд. 20]) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в аудитории 27, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение курсового проектирования (выполнение курсовой работы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 27. Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. 27), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 20, 31. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры «ИТ» 08 2018 г.

Заведующий кафедрой _____ (подпись) Тимошкин В. В. (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «31» 08 2018 г. Декан факультета _____ (подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта:

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 зачета или экзамена.

Итоговый контроль (ИК) – зачет.

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.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.3 Основная литература

5. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 87 с. (10 экз.)
6. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 2,91 МБ. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
7. 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
8. Тутьгин, Г.С. Лесомелиорация ландшафтов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.С. Тутьгин, 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.

8.4 Дополнительная литература

9. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Текст] : рекомендации лесостроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2010. – 25 с. (2 экз.)
10. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Электронный ресурс] : рекомендации лесостроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 0,50 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
11. Ивонин, В.М. Проведение единовременной инвентаризации защитных лесных насаждений, созданных на землях сельскохозяйственного назначения в Ростовской области: рекомендации / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич, З.Г. Мальшева; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011. – 22 с. (2 экз.)
12. 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.
13. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 45 с. (10 экз.)
14. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,15 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
15. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл.

«Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Новочеркасск, 2014. - 24 с.. (10 экз.)

16. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области	http://минприродыро.рф/
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 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 № 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.
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

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

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

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

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

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.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULARU_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
«Консультант плюс»»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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

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

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 27), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система [хранится – ауд. 20]) и учебно-наглядными пособиями.

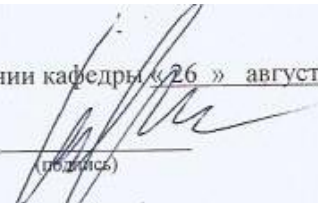
Практические занятия проводятся в аудитории 27, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение курсового проектирования (выполнение курсовой работы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 27. Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. 27), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 20, 31. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

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

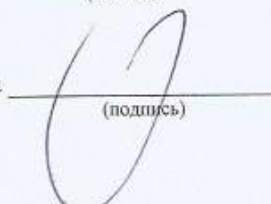
Заведующий кафедрой


(подпись)

Танюкевич В.В.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «27» августа 2019 г.

Декан факультета


(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа» -	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.

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

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

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

Танюкевич В. В.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 26 » февраля 2020 г.

Декан факультета

(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта:

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 зачета или экзамена.

Итоговый контроль (ИК) – зачет.

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.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.5 Основная литература

1. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : курс лекций для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 87 с. (10 экз.)
2. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: курс лекций для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – 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/>. - 26.08.2020
4. Тутьгин, Г.С. Лесомелиорация ландшафтов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.С. Тутьгин, 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/> - 26.08.2020.

8.6 Дополнительная литература

1. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Текст] : рекомендации лесоустроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2010. – 25 с. (2 экз.)
2. Ивонин, В.М. Таблицы хода роста основных пород лесных полос Ростовской области [Электронный ресурс] : рекомендации лесоустроителю / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 0,50 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
3. Ивонин, В.М. Проведение единовременной инвентаризации защитных лесных насаждений, созданных на землях сельскохозяйственного назначения в Ростовской области: рекомендации / В.М. Ивонин, В.В. Танюкевич, З.Г. Мальшева; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2011. – 22 с. (2 экз.)
4. 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.
5. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. - Новочеркасск, 2014. - 45 с. (10 экз.)
6. Танюкевич, В.В. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс] : практикум для студ. направл. "Ландшафтная архитектура" / В. В. Танюкевич ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ - Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 1,15 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.
7. Агролесомелиоративное устройство [Текст] : метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл.

«Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода. - Новочеркасск, 2014. - 24 с.. (10 экз.)

8. Агролесомелиоративное устройство [Электронный ресурс]: метод. указ. к вып. курс. проекта для студ. направл. «Ландшафтная архитектура» / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. лесоводства и лесных мелиор. ; сост. В.В. Танюкевич, М.А. Запривода.- Электрон. дан. – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,98 Мб. – Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. – Загл. с экрана.

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

Наименование ресурса	Режим доступа
Сайт Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области	http://минприродыро.рф/
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. год

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 № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2020/2021	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	С 18.12.2019 по 31.12.2022 с последующей пролонгацией
2020/2021	Договор № 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

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД

литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

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).

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

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

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 3), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, акустическая система [хранится – ауд. 3]) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в аудитории 3, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Проведение курсового проектирования (выполнение курсовой работы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 3. Для самостоятельной работы используется помещение (ауд. 3), оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования – ауд. 20. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « 27 » августа 2020 г. Протокол № 1

Заведующий кафедрой _____
(подпись)

Танюкевич В. В.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждают: « 28 » августа 2020 г.

Декан факультета _____
(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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.

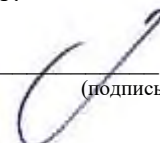
8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

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; 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



(подпись)

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 № 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 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 №0312 от 29.12.2021 г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «26» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «26» августа 2022 г.

Декан факультета _____

(подпись)

Кружилин С.Н.

(Ф.И.О.)