

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



«Утверждаю»

Факультета ЛФ

С.Н. Кружилин

августа 2016 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	<b>Экономика природных ресурсов и условий</b> (наименование учебной дисциплины)
Специальность	<b>35.03.01 - Лесное дело</b> (код, полное наименование подготовки)
Специализация	<b>"Лесное хозяйство"</b> (полное наименование ОПОП подготовки)
Уровень образования	<b>высшее образование - бакалавриат</b> (бакалавриат)
Форма(ы) обучения	<b>очная, заочная</b> (очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	<b>Факультет лесохозяйственный, ЛФ</b> (полное наименование факультета, сокращенное)
Кафедра	<b>Экономика</b> (полное, сокращенное наименование кафедры)
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки,	<b>35.03.01 - Лесное дело</b> (шифр и наименование направления подготовки)
утверждённого приказом Мино- брнауки России	<b>11.04.2015г., № 194</b> (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)

Разработчик доц., каф. Экономики  
(должность, кафедра)

Карпова Н.В.  
(подпись)

Карпова Н.В.  
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:

Кафедра Э

(сокращенное наименование кафедры)

протокол № 1 от «29» августа 2016 г.

Заведующий кафедрой

Андрющенко О.Г.  
(подпись)

Андрющенко О.Г.  
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой

Чалая С.В.  
(подпись)

Чалая С.В.  
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 1 от «31» августа 2016г.

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций: ПК-5 - способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов.

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

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– основные понятия курса, методы выявления природных ресурсов;</li><li>– методы оценки природных ресурсов;</li><li>– методы использования и охраны природных ресурсов;</li><li>– основы природоохранного законодательства</li><li>– экономический механизм лесопользования.</li></ul>	ПК-5
<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- использовать современную информацию об эффективных нормативно-правовых, экономических и организационно-технических мерах, направленных на решение общегосударственных и региональных (муниципальных) проблем в сфере управления природными ресурсами;</li><li>- ставить и решать конкретные задачи научных и научно-производственных исследований в сфере оптимизации использования природно-ресурсного потенциала территории,</li><li>- проводить оценку стоимости прямого использования рекреационных участков леса по дополнительной выгоде потребителя, расчет стоимости запаса леса на участке лесной земли, расчет стоимости выполнения работ по замене хвойных деревьев взамен вырубленных</li><li>- оптимизации системы организации государственного и муниципального управления использованием природных ресурсов с использованием современных информационных технологий, отечественного и зарубежного опыта.</li></ul>	ПК-5
<b>Навык и/или опыт деятельности:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- использовать современную информацию об эффективных нормативно-правовых, экономических и организационно-технических мерах, направленных на решение общегосударственных и региональных (муниципальных) проблем в сфере управления природными ресурсами;</li><li>- ставить и решать конкретные задачи научных и научно-производственных исследований в сфере оптимизации использования природно-ресурсного потенциала территории,</li><li>- проводить оценку стоимости прямого использования рекреационных участков леса по дополнительной выгоде потребителя, расчет стоимости запаса леса на участке лесной земли, расчет стоимости выполнения работ по замене хвойных деревьев взамен вырубленных</li><li>- оптимизации системы организации государственного и муниципального управления использованием природных ресурсов с использованием современных информационных технологий, отечественного и зарубежного опыта.</li><li>- профессиональной лексикой и терминологией, современными методами обработки, анализа и интерпретации многоуровневой и разнонаправленной экологической, социальной и экономической информации при проведении научных и научно-производственных исследований.</li></ul>	ПК-5

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующие и последующие дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанную компетенцию.



1	Природные условия как фактор экономического развития	8			8		20		28
2	Эколого-экономическая оценка важнейших видов природных ресурсов	8			8		20		28
3	Экономические механизмы стимулирования ресурсосбережения	8			8		12		20
4	Выполнение РГР	8					20		20
Подготовка к итоговому контролю									
		зачёт	8					12	12
<b>ВСЕГО:</b>					24	20	52	12	108

#### 4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям) *Не предусмотрено*

#### 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	8	Природно-ресурсный потенциал России и его экономическая оценка. Оценка минерально-сырьевых и лесных ресурсов ЮФО. Оценка общей экономической ценности природных территорий Экологические системы и особо охраняемые природные территории. Концепция общей экономической ценности природных благ. Общая экономическая ценность.	2	ТК1
1	8	Виды водных объектов. Характеристики обеспеченности территории водными объектами. Критерии оценки водоемов. Допустимые антропогенные рекреационные нагрузки на водные объекты Рекреационное использование особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Особо охраняемые природные объекты, их классификация и значение для туризма.	2	ТК1
1	8	Кадастры природных ресурсов. Основные инструменты экономических механизмов охраны окружающей природной среды. Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов. Методы определения экономической ценности природных благ. Основные подходы к определению экономической ценности природных ресурсов. Процедура оценки. Понятие экономической оценки природных ресурсов.	2	ТК1
1	8	Виды водных объектов. Характеристики обеспеченности территории водными объектами. Критерии оценки водоемов. Допустимые антропогенные рекреационные нагрузки на водные объекты Рекреационное использование особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Особо охраняемые природные объекты, их классификация и значение для туризма.	2	ТК2
2	8	Стоимостная оценка недр. Методы оценки стоимости месторождений полезных ископаемых. Цели оценки недр и основные объекты оценки. Основные виды пользования недрами и приобретение прав на них. Оценка стоимости минерального сырья в недрах. Последовательность оценки стоимости месторождений полезных ископаемых. Проблемы оценки прав на недропользование.	2	ТК 2
2	8	Методы субъективной оценки. Оценка стоимости косвенного использования лесов. Оценка стоимости существования городских парков методом «готовность платить». Оценка стоимости прямого использования рекреационных участков леса по дополнительной выгоде потребителя	1	ТК2

2	8	Природная рента и управление использованием природных ресурсов. Понятие ренты в оценке стоимости природных ресурсов. Теория факторов производства. Капитализация ренты. Процедура дисконтирования в сфере природопользования. Проблема дисконтирования. Коэффициент капитализации.	2	ТК2
2	8	Затратные методы (На примерах). Оценка болот методом замещения. Оценка восстановительной стоимости редких видов животных Оценка растительности Оценка месторождения рудного золота. Оценка нефтяного месторождения Расчет стоимости запаса леса на участке лесной земли Расчет стоимости выполнения работ по замене хвойных деревьев взамен вырубленных.	2	ТК2
2	8	Методы оценки рыночной стоимости земли. Применение на практике.	1	ТК3
3	8	Методы управления природными ресурсами. Экономический механизм землепользования. Экономический механизм водопользования. Экономический механизм недропользования. Экономический механизм лесопользования. Экономический механизм пользования животным миром. Правовое обеспечение оценки стоимости земли и природных ресурсов. Законодательное регулирование процедуры оценки стоимости земли. Имущественные права на землю как объекты оценки стоимости. Формы собственности на землю.	2	ТК3
3	8	Оценка инновационных возможностей и динамики технико-экономических показателей. Обоснование затрат и текущей цены ресурса, возможной динамики их величин. Оптимизационные расчеты и выбор варианта эксплуатации ресурса. Динамическая оценка дохода, в том числе дисконтированного.	2	ТК3
3	8	Сравнение альтернатив обеспечения ресурсами и их использования, вариантов технологий добычи и переработки ресурса, вариантов продаж. Дисконтирование.	1	ТК 3
3	8	Экологическая экспертиза объектов природопользования. Регулирование землепользования. Цели и задачи экологической экспертизы. Природоохранная деятельность и ее результаты. Градостроительные и иные ограничения в использовании земли.	2	ТК3
3	8	Экономические механизмы стимулирования ресурсосбережения. Нормативные документы. Платежи за земельные ресурсы. Формы и виды природопользования на предприятии. Природоресурсная лицензия. Нормирование. Лимиты на природопользование. Оформление договоров на право потребления природных ресурсов. Аренда. Договора комплексного природопользования.	1	ТК3

#### 4.1.4 Лабораторные занятия «не предусмотрено»

#### 4.1.5 Самостоятельная работа

дисциплины из семестр	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	трудоемкость (часы)	Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК)	
1	8	Ознакомление с нормативной документацией	32	ТК1
2	8	Работа с электронной библиотекой (подготовка к дискуссии)	20	ПК1, ПК2, ТК3
2,3	8	Расчетно-графическая работа	20	ТК2, ТК3
Подготовка к итоговому контролю (зачет)		4	ИК	

## 4.2 Заочная форма обучения

### 4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	курс	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)			Итого
			аудиторные	СРС	Ит	

			Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия (семинары)	Курсовой П / Р, РГР, реферат, <u>Контр.</u>	Другие виды СРС	ОГОВЫЙ контроль	
1	Природные условия как фактор экономического развития	5			2		25		27
2	Эколого-экономическая оценка важнейших видов природных ресурсов	5			3		25		28
3	Экономические механизмы стимулирования ресурсосбережения	5			3		26		29
4	Выполнение контрольной работы	5				20			20
Подготовка к итоговому контролю		5							
								4	4
<b>ВСЕГО:</b>					8	20	76	4	108

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям) – не предусмотрено

4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоёмкость (час.)
1	5	Стоимостная оценка недр. Методы оценки стоимости месторождений полезных ископаемых. Последовательность оценки стоимости месторождений полезных ископаемых. Проблемы оценки прав на недропользование. Оценка стоимости косвенного использования лесов. Оценка стоимости существования городских парков методом «готовность платить». Оценка стоимости прямого использования рекреационных участков леса по дополнительной выгоде потребителя.	4
2	5	Природная рента и управление использованием природных ресурсов. Понятие ренты в оценке стоимости природных ресурсов. Теория факторов производства. Капитализация ренты. Процедура дисконтирования в сфере природопользования. Проблема дисконтирования. Коэффициент капитализации.	2
3	5	Экономические механизмы стимулирования ресурсосбережения. Нормативные документы. Платежи за земельные ресурсы. Формы и виды природопользования на предприятии. Природоресурсная лицензия. Нормирование. Лимиты на природопользование. Оформление договоров на право потребления природных ресурсов. Аренда. Договора комплексного природопользования.	2

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	Трудоёмкость (час.)
1	5	Ознакомление с нормативной документацией	30
2,3	5	Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям, дискуссии, практике)	48
2,3	5	Выполнение контрольной работы	20
Подготовка к итоговому контролю (зачет)			4

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

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ПК-19			+	+	+

#### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
<i>IT-методы презентации (в рамках докладов и обсуждений)</i>		2		2
Поисковый метод (практическое занятие 1)		2		2
Решение ситуационных задач (практическое занятие 7,8,9)		4		4
Круглый стол <i>Экономические механизмы стимулирования ресурсосбережения. Основные проблемы</i> <b>1</b> Требования законодательства в части экологического планирования адресованы преимущественно государственным специально уполномоченным органам в области охраны окружающей среды. Очевидно, что установление такой обязанности для всех без исключения субъектов экологических отношений, включая природопользователей, означает вмешательство в их производственно-хозяйственную деятельность. <b>Вопрос</b> следует считать оправданной обязанность разрабатывать, согласовывать и выполнять планы по охране окружающей среды под угрозой применения юридических санкций? <b>2</b> Закон легализовал право на сверхнормативное воздействие на окружающую среду при условии поэтапного достижения значений экологически допустимых уровней вредного воздействия. <b>Вопрос</b> делает ли отсутствие мер юридической ответственности и экономических санкций за невыполнение плановых мер по снижению экологически вредного воздействия рассматриваемый процесс перманентным?		4		4
<b>Семинар – дискуссия</b> (Тема занятия и вопросы для обсуждения объявляются заранее) <b>В рамках практического занятия № 10</b> <i>Обсуждение наиболее «работающих» элементов экономического механизма</i> С одной стороны, мы имеем, кризисную экологическую ситуацию, с другой стороны предприятия-загрязнители «чисты» пред законом, потому что в настоящее время главным критерием оценки экологического аспекта хозяйственной деятельности в России является соблюдение предприятиями норм предельно допустимых или временно согласованных выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и водоемы. Носят ли нормы ПДВ формальный характер? Что можно предложить взамен? Например, систему социо-экологических нормативов для предприятий-загрязнителей удельных выбросов загрязняющих веществ, скажем, на единицу продукции. <b>В рамках практического занятия № 14</b> Экологическая опасность безотходных технологий, проблемы переработки отходов (ЗА и ПРОТИВ).		2		2
<b>Итого интерактивных занятий</b>	-	<b>14</b>	-	<b>14</b>

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

1. **Пелевина, А.Б.** Экономика природных ресурсов и условий [Текст]: учеб. пособие [для магистрантов по направл. 080100.68 - "Экономика" магистерской программы "Экономика природопользования"] / А. Б. Пелевина, М. А. Стрежкова; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 119 с. - б/ц. **15 экз.**
2. **Стрежкова, М.А.** Экономика природопользования [Текст]: учеб. пособие [для студ. направл. 080100.68 - "Экономика"] / М. А. Стрежкова, Н. В. Карпова, А. Б. Пелевина; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 167 с. - б/ц. **11 экз.**
3. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и бакалавров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - **15 экз.**

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

### **Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Земля и природные ресурсы
2. Характеристика природных ресурсов как части национального богатства
3. Управление природными ресурсами
4. Природно-ресурсный потенциал России и его экономическая оценка
5. Понятие экономической оценки природных ресурсов
6. Формирование концепции осуществления экономической оценки природных ресурсов
7. Особенности экономической оценки минеральных ресурсов
8. Основные инструменты экономических механизмов охраны окружающей природной среды
9. Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов
10. Нормативные документы
11. Платежи за земельные ресурсы.
12. Понятие ренты в оценке стоимости природных ресурсов
13. Теория факторов производства
14. Капитализация ренты
15. Цели оценки недр и основные объекты оценки
16. Основные виды пользования недрами и приобретение прав на них
17. Стоимостная оценка недр
18. Методы оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
19. Оценка стоимости минерального сырья в недрах
20. Последовательность оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
21. Проблемы оценки прав на недропользование
22. Природоресурсная лицензия
23. Нормирование природопользования
24. Лимиты на природопользование
25. Оформление договоров на право потребления природных ресурсов
26. Аренда. Договора комплексного природопользования
27. Законодательное регулирование процедуры оценки стоимости земли
28. Имущественные права на землю как объекты оценки стоимости
29. Формы собственности на землю
30. Экологические системы и особо охраняемые природные территории
31. Концепция общей экономической ценности природных благ
32. Общая экономическая ценность
33. Основные подходы к определению экономической ценности
34. Процедура оценки в сфере природопользования



35. Оценка стоимости косвенного использования лесов
36. Оценка стоимости существования городских парков методом «готовность платить»
37. Оценка стоимости прямого использования рекреационных участков леса по дополнительной выгоде потребителя
38. Оценка болот методом замещения
39. Оценка восстановительной стоимости редких видов животных
40. Оценка растительности
41. Процедура дисконтирования в сфере природопользования
42. Методы оценки рыночной стоимости земли
43. Коэффициент капитализации
44. Градостроительные и иные ограничения в использовании земли
45. Цели и задачи экологической экспертизы
46. Природоохранная деятельность и ее результаты.

*Промежуточная аттестация студентами очной формы обучения может быть пройдена в соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки знаний, включающей в себя проведение **текущего (ТК), промежуточного (ПК) и итогового (ИК)** контроля по дисциплине Экономика природных ресурсов.*

*Текущий контроль (ТК) осуществляется в течение семестра и проводится по семинарским и практическим занятиям, а также по видам самостоятельной работы студентов (РГР).*

*Возможными формами ТК являются: защита расчетно-графической работы.*

*Количество текущих контролей по дисциплине в семестре определяется кафедрой.*

*В ходе промежуточного контроля (ПК) проверяются **теоретические знания**. Данный контроль проводится по разделам (модулям) дисциплины 2-3 раза в течение семестра в установленное рабочей программой время. Возможными формами контроля являются **тестирование** (с помощью компьютера или в печатном виде) или другие формы.*

***Итоговый контроль (ИК)** – это зачёт по дисциплине в целом.*

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

*По дисциплине Экономика природных ресурсов формами текущего контроля являются:*

**ТК1, ТК2, ТК3** - решение задач по представленным вариантам заданий.

### **Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения**

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «Расчет рыночной стоимости объекта оценки доходным подходом».

Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний и расчет рыночной стоимости объекта оценки доходным подходом.

Общая характеристика: В настоящее время у нас в стране оборот лесных земель запрещен. Однако лесные земли могут передаваться в аренду и концессию. В связи с этим возникает потребность в оценке прав пользования лесными землями. При оценке лесных земель определяется стоимость прав, дающих возможность их использования в целях получения дохода, а также стоимость запасов лесных ресурсов. В мировой практике методология оценки лесных ресурсов довольно хорошо развита. В ее основе лежат традиционные технологии оценки недвижимости, адаптированные к такому специфическому объекту как лес и позволяющие учитывать основные особенности формирования лесного дохода.

В задачи РГР входит:

1. Изучить основные положения нормативных документов.
2. Произвести экономическую оценку лесных ресурсов.
3. Сопоставить методы и способы оценки лесных ресурсов.
4. Выполнить расчет рыночной стоимости объекта оценки доходным подходом.

*Структура пояснительной записки расчетно-графической работы и ее ориентировочный объем*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Экономическая оценка лесных ресурсов (в зависимости от выбора объекта лесного фонда и целей оценки) (4с.)

2. Методы и способы оценки лесных ресурсов (4с.)

3. Расчет рыночной стоимости объекта оценки доходным подходом (4с.)

3.1 Расчет потока доходов от эксплуатации лесного участка

### 3.2 Расчет коэффициента капитализации

Заключение (1 с.)

Список использованных источников (1 с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

#### **Контрольная работа студентов заочной формы обучения**

Контрольная работа на тему «Расчет рыночной стоимости объекта оценки доходным подходом».

Целью выполнения работы является закрепление теоретических знаний и расчет рыночной стоимости объекта оценки доходным подходом.

В задачи работы входит:

1. Изучить основные положения нормативных документов.
2. Произвести экономическую оценку лесных ресурсов.
3. Сопоставить методы и способы оценки лесных ресурсов.
4. Выполнить расчет рыночной стоимости объекта оценки доходным подходом.

*Структура пояснительной записки расчетно-графической работы  
и ее ориентировочный объем*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Экономическая оценка лесных ресурсов (в зависимости от выбора объекта лесного фонда и целей оценки) (4с.)

2. Методы и способы оценки лесных ресурсов (4с.)

3. Расчет рыночной стоимости объекта оценки доходным подходом (4с.)

3.1 Расчет потока доходов от эксплуатации лесного участка

3.2 Расчет коэффициента капитализации

Заключение (1 с.)

Список использованных источников (1 с.)

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

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

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1 Основная литература**

1. **Экономика природопользования** [Текст]: учебник / под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2010. - 900 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-7218-0956-9 : 340-00. **1 экз.**
2. **Экономика природопользования** [Текст]: учебник / под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2012. - 900 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-7218-0956-9 : 262-50. **3 экз.**
3. **Экономика природопользования и ресурсосбережения** [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21768-9: 434-00. **15 экз.**
4. **Джикович, Ю. В.** Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс]: учебник / Ю. В. Джикович; Ю.В. Джикович. - Электрон. дан. - Москва: Лань", 2016. - ISBN 978-5-8114-2016-2. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru.-28.08.2016>.

### **8.2 Дополнительная литература**

5. **Редина, М.М.** Экономика природопользования [Текст]: практикум / М. М. Редина, А. П. Хаустов. - М.: Высш. шк., 2006. - 271 с. - Гриф УМО. - ISBN 5-06-005299-0: 174-50. **18 экз.**
6. **Бобылев, С.Н.** Экономика природопользования [Текст]: учеб. пособие для вузов по направл. "Экономика" / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 500 с. - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-16-001718-1: 310-90. **3 экз.**
7. **Макар, С.В.** Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов по спец. "Бух. учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Мировая экономика" и "Налоги и налогообложение" / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-0807-7: 381-

30. 3 экз.

8. **Лукьянчиков, Н.Н.** Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 688 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01672-6. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>.-28.08.2016
9. **Кочуров, Б. И.** Экономика и управление природопользованием [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б. И. Кочуров, В. Л. Юлинов. - Электрон. дан. - Архангельск: САФУ, 2013. - 468 с. - ISBN 978-5-261-00858-3. - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>.-28.08.2016
10. **Безрукова, Татьяна Львовна** Экономика лесного комплекса [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Безрукова Татьяна Львовна, Животягина Нина Ивановна, Штондин Анатолий Александрович; Т. Л. Безрукова, Н. И. Животягина, А. А. Штондин; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО Воронеж. гос. лесотехн. акад. - Электрон. дан. - Москва: ВГЛТА (Воронежская государственная лесотехническая академия), 2008. - 207 с.: табл. - Библиогр.: с. 191-192 (28 назв.). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7994-0274-7 (в пер.) - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>.-28.08.2016.

### 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
Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	<a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<a href="http://www.rosпотребнадзор.ru/">http://www.rosпотребнадзор.ru/</a>
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. 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>

2. 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>

### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft OV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLVE 1Y Academic Edition Enterprise (MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 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.).
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. с ООО «НексМедиа» с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.
ЭБС «Лань»	Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г.), Договор №575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 14.06.2016 г. по 13.06.2017 г.)
«eLIBRARY.RU»	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г (срок действия с 24.03.2016 г. по 26.03.2017 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Ac-	Лицензионный договор на программное обеспечение для пер-

robat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	сональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия)	Лицензионный договор № 23 от 19.01.2016 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.)

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

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, 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.

Практические занятия проводятся в ауд. 310, оснащенной учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 310.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П18, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.359).

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, 2016); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2016).

## **11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**В рабочую программу на 2017 – 2018 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:**

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

4. **Пелевина, А.Б.** Экономика природных ресурсов и условий [Текст]: учеб. пособие [для магистрантов по направл. 080100.68 - "Экономика" магистерской программы "Экономика природопользования"] / А. Б. Пелевина, М. А. Стрежкова; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 119 с. - б/ц. **15 экз.**
5. **Стрежкова, М.А.** Экономика природопользования [Текст]: учеб. пособие [для студ. направл. 080100.68 - "Экономика"] / М. А. Стрежкова, Н. В. Карпова, А. Б. Пелевина; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 167 с. - б/ц. **11 экз.**
6. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и бакалавров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - **15 экз.**

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

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Земля и природные ресурсы
2. Характеристика природных ресурсов как части национального богатства
3. Управление природными ресурсами
4. Природно-ресурсный потенциал России и его экономическая оценка
5. Понятие экономической оценки природных ресурсов
6. Формирование концепции осуществления экономической оценки природных ресурсов
7. Особенности экономической оценки минеральных ресурсов
8. Основные инструменты экономических механизмов охраны окружающей природной среды
9. Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов
10. Нормативные документы
11. Платежи за земельные ресурсы.
12. Понятие ренты в оценке стоимости природных ресурсов
13. Теория факторов производства
14. Капитализация ренты
15. Цели оценки недр и основные объекты оценки
16. Основные виды пользования недрами и приобретение прав на них
17. Стоимостная оценка недр
18. Методы оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
19. Оценка стоимости минерального сырья в недрах
20. Последовательность оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
21. Проблемы оценки прав на недропользование
22. Природоресурсная лицензия
23. Нормирование природопользования
24. Лимиты на природопользование
25. Оформление договоров на право потребления природных ресурсов
26. Аренда. Договора комплексного природопользования
27. Законодательное регулирование процедуры оценки стоимости земли

28. Имущественные права на землю как объекты оценки стоимости
29. Формы собственности на землю
30. Экологические системы и особо охраняемые природные территории
31. Концепция общей экономической ценности природных благ
32. Общая экономическая ценность
33. Основные подходы к определению экономической ценности
34. Процедура оценки в сфере природопользования
35. Оценка стоимости косвенного использования лесов
36. Оценка стоимости существования городских парков методом «готовность платить»
37. Оценка стоимости прямого использования рекреационных участков леса по дополнительной выгоде потребителя
38. Оценка болот методом замещения
39. Оценка восстановительной стоимости редких видов животных
40. Оценка растительности
41. Процедура дисконтирования в сфере природопользования
42. Методы оценки рыночной стоимости земли
43. Коэффициент капитализации
44. Градостроительные и иные ограничения в использовании земли
45. Цели и задачи экологической экспертизы
46. Природоохранная деятельность и ее результаты.

**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**

1. **Экономика природопользования** [Текст]: учебник / под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2010. - 900 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-7218-0956-9 : 340-00. **1 экз.**
2. **Экономика природопользования** [Текст]: учебник / под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2012. - 900 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-7218-0956-9 : 262-50. **3 экз.**
3. **Экономика природопользования и ресурсосбережения** [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21768-9: 434-00. **15 экз.**
4. **Джикович, Ю. В.** Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс]: учебник / Ю. В. Джикович; Ю.В. Джикович. - Электрон. дан. - Москва: Лань", 2016. - ISBN 978-5-8114-2016-2. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru.-28.08.2017](http://www.biblioclub.ru.-28.08.2017).

### **8.2 Дополнительная литература**

5. **Редина, М.М.** Экономика природопользования [Текст]: практикум / М. М. Редина, А. П. Хаустов. - М.: Высш. шк., 2006. - 271 с. - Гриф УМО. - ISBN 5-06-005299-0: 174-50. **18 экз.**
6. **Бобылев, С.Н.** Экономика природопользования [Текст]: учеб. пособие для вузов по направл. "Экономика" / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 500 с. - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-16-001718-1: 310-90. **3 экз.**
7. **Макар, С.В.** Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов по спец. "Бух. учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Мировая экономика" и "Налоги и налогообложение" / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-0807-7: 381-30. **3 экз.**
8. **Лукьянчиков, Н.Н.** Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 688 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01672-6. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru.-28.08.2016](http://www.biblioclub.ru.-28.08.2016)
9. **Кочуров, Б. И.** Экономика и управление природопользованием [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б. И. Кочуров, В. Л. Юлинов. - Электрон. дан. - Архангельск: САФУ, 2013. - 468 с. - ISBN 978-5-261-00858-3. - Режим доступа: <http:// www.biblioclub.ru.-28.08.2016>
10. **Безрукова, Татьяна Львовна** Экономика лесного комплекса [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Безруко-



ва Татьяна Львовна, Животягина Нина Ивановна, Штондин Анатолий Александрович; Т. Л. Безрукова, Н. И. Животягина, А. А. Штондин; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО Воронеж. гос. лесотехн. акад. - Электрон. дан. - Москва: ВГЛТА (Воронежская государственная лесотехническая академия), 2008. - 207 с.: табл. - Библиогр.: с. 191-192 (28 назв.). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7994-0274-7 (в пер.) - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru.-28.08.2017>.

### 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
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<a href="http://www.rospotrebnadzor.ru/">http://www.rospotrebnadzor.ru/</a>
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Сайт Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации	<a href="http://www.minstroyrf.ru">www.minstroyrf.ru</a>
Сайт ФАУ Главгосэкспертизы России	<a href="http://gge.ru">gge.ru</a>
Официальный сайт Центрального банка России	<a href="http://www.cbr.ru">http:// www.cbr.ru</a>

### 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>

### 8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPK OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №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.)
ЭБС «Университетская библиотека»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017г. с ООО «НексМедиа»
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань»
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash-Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
Программная система для обнаружения тексто-	Лицензионный договор № 41 от 20.01.2017 г. ЗАО «Анти-

вых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет версия)  
Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»

Плагиат» (с 19.02.2017 г. по 18.02.2018 г.).

## 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, 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.

Практические занятия проводятся в ауд. 310, оснащенной учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 310.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П18, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.359).

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 » августа 2017 г.

Заведующий кафедрой Э

  
(подпись)

Андрюшенко О.Г.  
(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю: « 31 » августа 2017 г.

Декан лесохозяйственного факультета

  
(подпись)

Кружилин С.Н.  
(Ф.И.О.)



## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2018 – 2019 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

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

7. **Пелевина, А.Б.** Экономика природных ресурсов и условий [Текст]: учеб. пособие [для магистрантов по направл. 080100.68 - "Экономика" магистерской программы "Экономика природопользования"] / А. Б. Пелевина, М. А. Стрежкова ; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 119 с. - б/ц. **15 экз.**
8. **Стрежкова, М.А.** Экономика природопользования [Текст]: учеб. пособие [для студ. направл. 080100.68 - "Экономика"] / М. А. Стрежкова, Н. В. Карпова, А. Б. Пелевина; Новочерк. гос. мелиор. акад. - Новочеркасск, 2011. - 167 с. - б/ц. **11 экз.**
9. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и бакалавров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - **15 экз.**

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

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:**

1. Земля и природные ресурсы
2. Характеристика природных ресурсов как части национального богатства
3. Управление природными ресурсами
4. Природно-ресурсный потенциал России и его экономическая оценка
5. Понятие экономической оценки природных ресурсов
6. Формирование концепции осуществления экономической оценки природных ресурсов
7. Особенности экономической оценки минеральных ресурсов
8. Основные инструменты экономических механизмов охраны окружающей природной среды
9. Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов
10. Нормативные документы
11. Платежи за земельные ресурсы.
12. Понятие ренты в оценке стоимости природных ресурсов
13. Теория факторов производства
14. Капитализация ренты
15. Цели оценки недр и основные объекты оценки
16. Основные виды пользования недрами и приобретение прав на них
17. Стоимостная оценка недр
18. Методы оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
19. Оценка стоимости минерального сырья в недрах
20. Последовательность оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
21. Проблемы оценки прав на недропользование
22. Природоресурсная лицензия
23. Нормирование природопользования
24. Лимиты на природопользование
25. Оформление договоров на право потребления природных ресурсов
26. Аренда. Договора комплексного природопользования
27. Законодательное регулирование процедуры оценки стоимости земли

28. Имущественные права на землю как объекты оценки стоимости
29. Формы собственности на землю
30. Экологические системы и особо охраняемые природные территории
31. Концепция общей экономической ценности природных благ
32. Общая экономическая ценность
33. Основные подходы к определению экономической ценности
34. Процедура оценки в сфере природопользования
35. Оценка стоимости косвенного использования лесов
36. Оценка стоимости существования городских парков методом «готовность платить»
37. Оценка стоимости прямого использования рекреационных участков леса по дополнительной выгоде потребителя
38. Оценка болот методом замещения
39. Оценка восстановительной стоимости редких видов животных
40. Оценка растительности
41. Процедура дисконтирования в сфере природопользования
42. Методы оценки рыночной стоимости земли
43. Коэффициент капитализации
44. Градостроительные и иные ограничения в использовании земли
45. Цели и задачи экологической экспертизы
46. Природоохранная деятельность и ее результаты.

**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**

### **8.4 Основная литература**

11. **Экономика природопользования** [Текст]: учебник / под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2010. - 900 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-7218-0956-9 : 340-00. **1 экз.**
12. **Экономика природопользования** [Текст]: учебник / под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2012. - 900 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-7218-0956-9 : 262-50. **3 экз.**
13. **Экономика природопользования и ресурсосбережения** [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21768-9: 434-00. **15 экз.**
14. **Джикович, Ю. В.** Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс]: учебник / Ю. В. Джикович; Ю.В. Джикович. - Электрон. дан. - Москва: Лань", 2016. - ISBN 978-5-8114-2016-2. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru.-28.08.2018](http://www.biblioclub.ru.-28.08.2018).

### **8.2 Дополнительная литература**

15. **Редина, М.М.** Экономика природопользования [Текст]: практикум / М. М. Редина, А. П. Хаустов. - М.: Высш. шк., 2006. - 271 с. - Гриф УМО. - ISBN 5-06-005299-0: 174-50. **18 экз.**
16. **Бобылев, С.Н.** Экономика природопользования [Текст]: учеб. пособие для вузов по направл. "Экономика" / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 500 с. - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-16-001718-1: 310-90. **3 экз.**
17. **Макар, С.В.** Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов по спец. "Бух. учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Мировая экономика" и "Налоги и налогообложение" / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-0807-7: 381-30. **3 экз.**
18. **Лукьянчиков, Н.Н.** Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 688 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01672-6. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru.-28.08.2016](http://www.biblioclub.ru.-28.08.2016)
19. **Кочуров, Б. И.** Экономика и управление природопользованием [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б. И. Кочуров, В. Л. Юлинов. - Электрон. дан. - Архангельск: САФУ, 2013. - 468 с. - ISBN 978-5-261-00858-3. - Режим доступа: <http:// www.biblioclub.ru.-28.08.2016>
20. **Безрукова, Татьяна Львовна** Экономика лесного комплекса [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Безруко-

ва Татьяна Львовна, Животягина Нина Ивановна, Штондин Анатолий Александрович; Т. Л. Безрукова, Н. И. Животягина, А. А. Штондин; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО Воронеж. гос. лесотехн. акад. - Электрон. дан. - Москва: ВГЛТА (Воронежская государственная лесотехническая академия), 2008. - 207 с.: табл. - Библиогр.: с. 191-192 (28 назв.). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7994-0274-7 (в пер.) - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru.-28.08.2018>.

### 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
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	<a href="http://www.rospotrebnadzor.ru/">http://www.rospotrebnadzor.ru/</a>
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Сайт Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации	<a href="http://www.minstroyrf.ru">www.minstroyrf.ru</a>
Сайт ФАУ Главгосэкспертизы России	<a href="http://gge.ru">gge.ru</a>
"Градостроительная деятельность и архитектура" (федеральный реестр сметных нормативов и официальная публикация нормативов ГЭСН, ФЕР, НЦС, НЦКР, СБЦ, ТЕР, ОЕР; индексы; документы Минстроя; МДСы)	<a href="http://www.minstroyrf.ru">www.minstroyrf.ru</a>
Официальный сайт Центрального банка России	<a href="http://www.cbr.ru">http:// www.cbr.ru</a>

### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPK OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор №58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 30.12.2017 г. по 31.12.2018 г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа» (с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.)
ЭБС «Лань»	Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.), Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.), Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.);

Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash-Player гидр.	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно)
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 717 от 09.01.2018 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 09.01.2018 г. по 09.01.2019 г.).

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

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, 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.

Практические занятия проводятся в ауд. 310, оснащенной учебно-наглядными пособиями.

Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 310.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П18, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.359).

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

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

Заведующий кафедрой Э

  
(подпись)

О.Г. Андриющенко  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «31» августа 2018г.

Декан факультета ЛХФ

  
(подпись)

С.Н. Кружилин  
(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета (ИК):**

1. Природно-ресурсный потенциал России и его экономическая оценка
2. Понятие экономической оценки природных ресурсов
3. Формирование концепции осуществления экономической оценки природных ресурсов
4. Особенности экономической оценки минеральных ресурсов
5. Основные инструменты экономических механизмов охраны окружающей природной среды
6. Земля и природные ресурсы
7. Характеристика природных ресурсов как части национального богатства
8. Управление природными ресурсами
9. Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов
10. Нормативные документы
11. Платежи за земельные ресурсы.
12. Понятие ренты в оценке стоимости природных ресурсов
13. Теория факторов производства
14. Капитализация ренты
15. Цели оценки недр и основные объекты оценки
16. Основные виды пользования недрами и приобретение прав на них
17. Стоимостная оценка недр
18. Методы оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
19. Оценка стоимости минерального сырья в недрах
20. Последовательность оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
21. Проблемы оценки прав на недропользование
22. Природоресурсная лицензия
23. Нормирование природопользования
24. Лимиты на природопользование
25. Оформление договоров на право потребления природных ресурсов
26. Аренда. Договора комплексного природопользования
27. Законодательное регулирование процедуры оценки стоимости земли
28. Имущественные права на землю как объекты оценки стоимости
29. Формы собственности на землю
30. Экологические системы и особо охраняемые природные территории
31. Концепция общей экономической ценности природных благ
32. Общая экономическая ценность
33. Основные подходы к определению экономической ценности
34. Процедура оценки в сфере природопользования
35. Оценка стоимости косвенного использования лесов
36. Оценка стоимости существования городских парков методом «готовность платить»
37. Оценка стоимости прямого использования рекреационных участков леса по дополнительной выгоде потребителя
38. Оценка болот методом замещения
39. Оценка восстановительной стоимости редких видов животных
40. Оценка растительности
41. Процедура дисконтирования в сфере природопользования
42. Методы оценки рыночной стоимости земли

43. Коэффициент капитализации
44. Градостроительные и иные ограничения в использовании земли
45. Цели и задачи экологической экспертизы
46. Природоохранная деятельность и ее результаты.

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

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1. Основная литература:**

1. Карпова, Н.В. Экономика природных ресурсов и условий [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавров направл. подгот. "Ландшафтная архитектура", "Лесное дело" / Н. В. Карпова, А. Б. Пелевина, М. А. Стрежкова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2019. - ЖМД; PDF; 1,48 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
2. **Экономика природопользования** [Текст]: учебник / под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2010. - 900 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-7218-0956-9 : 340-00. **1 экз.**
3. **Экономика природопользования** [Текст]: учебник / под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2012. - 900 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-7218-0956-9 : 262-50. **3 экз.**
4. **Экономика природопользования и ресурсосбережения** [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21768-9: 434-00. **15 экз.**
5. **Джикович, Ю. В.** Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс]: учебник / Ю. В. Джикович; Ю.В. Джикович . - Электрон. дан. - Москва: Лань", 2016. - ISBN 978-5-8114-2016-2. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru.-](http://www.biblioclub.ru.-) 25.08.2019.

### **8.2 Дополнительная литература**

6. **Редина, М.М.** Экономика природопользования [Текст]: практикум / М. М. Редина, А. П. Хаустов. - М.: Высш. шк., 2006. - 271 с. - Гриф УМО. - ISBN 5-06-005299-0: 174-50. **18 экз.**
7. **Бобылев, С.Н.** Экономика природопользования [Текст]: учеб. пособие для вузов по направл. "Экономика" / С. Н. Бобылев, А. Ш. Ходжаев. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 500 с. - Гриф Мин. обр. - ISBN 978-5-16-001718-1: 310-90. **3 экз.**
8. **Макар, С.В.** Экономика природопользования [Текст]: учебник для вузов по спец. "Бух. учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Мировая экономика" и "Налоги и налогообложение" / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. - (Основы наук). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-9916-0807-7: 381-30. **3 экз.**
9. **Лукьянчиков, Н.Н.** Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 688 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01672-6. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru.-](http://www.biblioclub.ru.-) 25.08.2019
10. **Кочуров, Б. И.** Экономика и управление природопользованием [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б. И. Кочуров, В. Л. Юлинов. - Электрон. дан. - Архангельск: САФУ, 2013. - 468 с. - ISBN 978-5-261-00858-3. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru.-](http://www.biblioclub.ru.-) 25.08.2019
11. **Безрукова, Татьяна Львовна** Экономика лесного комплекса [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Безрукова Татьяна Львовна, Животягина Нина Ивановна, Штондин Анатолий Александрович; Т. Л. Безрукова, Н. И. Животягина, А. А. Штондин; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО Воронеж. гос. лесотехн. акад. - Электрон. дан. - Москва: ВГЛТА (Воронежская государственная лесотехническая академия), 2008. - 207 с.: табл. - Библиогр.: с. 191-192 (28 назв.). - Гриф УМО. - ISBN 978-5-7994-0274-7 (в пер.) - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru.-](http://www.biblioclub.ru.-) 25.08.2019.



### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
"Градостроительная деятельность и архитектура" (федеральный реестр сметных нормативов и официальная публикация нормативов ГЭСН, ФЕР, НЦС, НЦКР, СБЦ, ТЕР, ОЕР; индексы; документы Минстроя; МДСы)	<a href="https://www.minstroyrf.ru">https://www.minstroyrf.ru</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Портал лесной отрасли России	<a href="http://www.wood.ru">http://www.wood.ru</a>
Лесной форум Гринпис России	<a href="http://www.forestforum.ru">http://www.forestforum.ru</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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

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

#### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

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

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)

Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).

## 8 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экран настенный рулонный GEHA Eco Master Rollo 244*224см Matte – 1 шт.;</li> <li>– Ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт.;</li> <li>– Видеопроектор NEC VT46RU – 1 шт.;</li> <li>– Компьютер IMANGO Partner PC на базе Intel Celeron с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 9 шт.;</li> <li>– Компьютер IMANGO Flex 330/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.;</li> <li>– Компьютер IMANGO Flex 340/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.;</li> <li>– Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.;</li> <li>– Принтер Samsung SCX-4016 – 1 шт.;</li> <li>– Принтер Canon LBP-2900 – 1 шт.;</li> <li>– Сканер HP SkanJet3500C – 1 шт.;</li> <li>– Доска – 1 шт.;</li> <li>– Учебно-наглядные пособия – 7 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 310 (на 23 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сервер IMANGO – 1 шт.;</li> <li>– Терминальная станция L110 – 12 шт.;</li> <li>– Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</li> <li>– Плоттер – 2 шт.;</li> <li>– Сканер – 1 шт.;</li> <li>– Принтер – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul>



Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. 359 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ: - Компьютер – 3 шт.; - Монитор – 3 шт.;
---	--

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

Заведующий кафедрой экономики

  
(подпись)

И.А. Болдырева  
(Ф.И.О.)

Внесенные изменения утверждаю: « 26 » августа 2019 г.

Декан лесохозяйственного факультета

  
(подпись)

Кружилин С.Н.  
(Ф.И.О.)

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

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
<b>с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.</b>	
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 OLVSE 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

Болдырева И.А.  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: « 26 » февраля 2020 г.

Декан ЛХФ

(подпись)

Кружилин С.Н.  
(Ф.И.О.)

## 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 зачета (ИК):**

1. Земля и природные ресурсы
2. Характеристика природных ресурсов как части национального богатства
3. Управление природными ресурсами
4. Природно-ресурсный потенциал России и его экономическая оценка
5. Понятие экономической оценки природных ресурсов
6. Формирование концепции осуществления экономической оценки природных ресурсов
7. Особенности экономической оценки минеральных ресурсов
8. Основные инструменты экономических механизмов охраны окружающей природной среды
9. Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов
10. Нормативные документы
11. Платежи за земельные ресурсы.
12. Понятие ренты в оценке стоимости природных ресурсов
13. Теория факторов производства
14. Капитализация ренты
15. Цели оценки недр и основные объекты оценки
16. Основные виды пользования недрами и приобретение прав на них
17. Стоимостная оценка недр
18. Методы оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
19. Оценка стоимости минерального сырья в недрах
20. Последовательность оценки стоимости месторождений полезных ископаемых
21. Проблемы оценки прав на недропользование
22. Природоресурсная лицензия
23. Нормирование природопользования
24. Лимиты на природопользование
25. Оформление договоров на право потребления природных ресурсов
26. Аренда. Договора комплексного природопользования
27. Законодательное регулирование процедуры оценки стоимости земли
28. Имущественные права на землю как объекты оценки стоимости
29. Формы собственности на землю
30. Экологические системы и особо охраняемые природные территории
31. Концепция общей экономической ценности природных благ
32. Общая экономическая ценность
33. Основные подходы к определению экономической ценности
34. Процедура оценки в сфере природопользования
35. Оценка стоимости существования городских парков методом «готовность платить»
36. Оценка стоимости прямого использования рекреационных участков леса по дополнительной выгоде потребителя
37. Оценка восстановительной стоимости редких видов животных
38. Процедура дисконтирования в сфере природопользования
39. Методы оценки рыночной стоимости земли
40. Коэффициент капитализации
41. Градостроительные и иные ограничения в использовании земли

42. Цели и задачи экологической экспертизы
43. Природоохранная деятельность и ее результаты.

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

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1. Основная литература:

1. Карпова, Н.В. Экономика природных ресурсов и условий [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавров направл. подгот. "Ландшафтная архитектура", "Лесное дело" / Н. В. Карпова, А. Б. Пелевина, М. А. Стрежкова ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Электрон. дан. - Новочеркасск, 2019. - ЖМД; PDF; 1,48 МБ. - Систем. требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . - Загл. с экрана.
2. **Экономика природопользования** [Текст]: учебник / под ред. К.В. Папенова. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та, 2012. - 900 с. - (Классический университетский учебник). - ISBN 978-5-7218-0956-9 : 262-50. **3 экз.**
3. **Экономика природопользования и ресурсосбережения** [Текст]: учеб. пособие для бакалавров и магистров экон. и техн. вузов / А. П. Москаленко [и др.]. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 479 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21768-9: 434-00. **15 экз.**
4. **Джикович, Ю. В.** Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства [Электронный ресурс]: учебник / Ю. В. Джикович; Ю.В. Джикович . - Электрон. дан. - Москва: Лань", 2016. - ISBN 978-5-8114-2016-2. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru).- 25.08.2019.

### 8.2 Дополнительная литература

5. **Лукьянчиков, Н.Н.** Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 688 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01672-6. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru).- 26.08.2020
6. **Кочуров, Б. И.** Экономика и управление природопользованием [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б. И. Кочуров, В. Л. Юлинов. - Электрон. дан. - Архангельск: САФУ, 2013. - 468 с. - ISBN 978-5-261-00858-3. - Режим доступа: [http:// www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru).- 26.08.2020

### 8.3. Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Наименование ресурса	Режим доступа
Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
"Градостроительная деятельность и архитектура" (федеральный реестр сметных нормативов и официальная публикация нормативов ГЭСН, ФЕР, НЦС, НЦКР, СБЦ, ТЕР, ОЕР; индексы; документы Минстроя; МДСы)	<a href="https://www.minstroyrf.ru">https://www.minstroyrf.ru</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
Портал лесной отрасли России	<a href="http://www.wood.ru">http://www.wood.ru</a>
Лесной форум Гринпис России	<a href="http://www.forestforum.ru">http://www.forestforum.ru</a>
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	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.

2020/2021	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.
2020/2021	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.
2020/2021	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научнотехнической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нети и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2020/2021	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.

#### 8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

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

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

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

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

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

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

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

Наименование ресурса	Реквизиты договора
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe FlashPlayer и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).



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

<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 305 (на 74 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.;</li> <li>- Учебно-наглядные пособия - 3 шт.;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 305 (на 74 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 305 (на 74 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	
<p>Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 305 (74 посадочных места) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	
<p>Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Терминальная станция L110 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</li> <li>- Плоттер – 2 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд. П15 по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111</p>	<p>Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер – 1 шт.;</li> <li>- Монитор – 1 шт.;</li> <li>- Стол – 5 шт.;</li> <li>- Установочные диски с программным обеспечением;</li> <li>- Места для хранения компьютерной техники;</li> <li>- Рабочие места сотрудников.</li> </ul>

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

Заведующий кафедрой экономики



И.А. Болдырева  
ФИО

внесенные изменения утверждаю: «28» августа 2020 г.

Декан лесохозяйственного факультета



(подпись)

Кружилин С.Н.  
(Ф.И.О.)

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

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

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	RUS Лицензионный договор № 13343 от 29.01.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры

« 26 » февраля 2021г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

М.А. Стрежкова  
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждают: « 26 » февраля 2021г.

Декан ЛХ факультета

  
(подпись)

С.Н. Кружилин  
(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

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



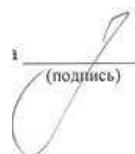
**8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса**

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr. Web®DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2021 г.

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

Декан факультета



Кружилин С.Н.  
(Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

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

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

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

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

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2022/2023	Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» Размещение внутривузовской литературы ДонГАУ на платформе ЭБС Лань	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2022/2023	Договор № СЭБ №НВ-171 по размещению произведений и предоставлению доступа к разделам ЭБС СЭБ от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС Лань» Доп.соглашение от 24.06.2021 к Дог №СЭБ №НВ-171 от 18.12.2019 . с ООО «ЭБС Лань»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г. с последующей пролонгацией
2022/2023	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018 г. до окончания неисключительных прав на произведение
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань» ЭБС Лань и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 г.

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

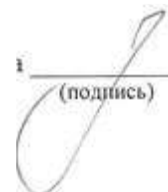
Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»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

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

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

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

Декан факультета

  
(подпись)

Кружилин С.Н.