

**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ЛФ

Д.В. Рябова _____

" ____ " _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.В.13 Расчет экологического сбора
Направление(я)	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (и)	Экологическая безопасность (в промышленности)
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Факультет	Лесохозяйственный факультет
Кафедра	Экологические технологии природопользования
Учебный план	2025_05.03.06.plx.plx Направление 05.03.06 Экология и природопользование
ФГОС ВО (3++) направления	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)
Общая трудоемкость	144 / 4 ЗЕТ
Разработчик (и):	д-р. техн. наук, проф., Дрововозова Т.И.
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры	Экологические технологии природопользования
Заведующий кафедрой	канд. техн. наук, доцент Кулакова Е.С.
Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5.	
Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 25.06.2025 протокол № 10	

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

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 28
самостоятельная работа 116

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	13 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	116	116	116	116
Итого	144	144	144	144

Виды контроля в семестрах:

Зачет	8	семестр
-------	---	---------

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	Цель дисциплины – изучить порядок исчисления и уплаты экологического сбора, новые нормативы утилизации отходов
-----	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.В
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Международные экологические стандарты	
3.1.2	Охрана окружающей среды	
3.1.3	Нормирование качества водных объектов	
3.1.4	Нормирование образования отходов	
3.1.5	Нормирование качества атмосферного воздуха	
3.1.6	Экологическое право	
3.1.7	Международные экологические стандарты	
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3 : Способен осуществлять экономическое регулирование природоохранной деятельности организации

ПК-3.1 : Знает ставки, порядок расчёта и внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду, порядок расчёта и уплаты экологического сбора, прикладные компьютерные программы для вычислений

ПК-3.2 : Умеет определять платёжную базу для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду, искать информацию об актуальных нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды, осуществлять подбор документов для обоснования снижения платы за негативное воздействие на окружающую среду

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Перечень товаров и упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств						
1.1	Экологический сбор: основные понятия. Перечень товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств Перечень упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств (распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 № 3721-р1) /Лек/	8	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
1.2	Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 № 3721-р1. Основные понятия и определения. /Пр/	8	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
1.3	Изучение теоретических вопросов. Подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	20	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 2. Нормативы утилизации отходов						

2.1	Утилизация отходов. Нормативы утилизации отходов от использования товаров (распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 № 3722-р4). Нормативы по группам. Субъекты обязанные выполнять нормативы утилизации /Лек/	8	6	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5	0	
2.2	Нормативы по группам. Определение норматива утилизации отходов. Производители и импортеры товаров /Пр/	8	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
2.3	Изучение теоретических вопросов. Подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	40	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 3. Порядок исчисления и уплаты экологического сбора						
3.1	Случаи, при которых уплачивается экологический сбор. Случаи, при которых производители освобождаются от уплаты экологического сбора. Особенности уплаты экосбора в отношении упаковки товаров. Расчет суммы экологического сбора. Зачет и возврат суммы излишне уплаченного экологического сбора Декларация о количестве выпущенных в обращение на территории России готовых товаров и упаковки. Отчетность о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров. Нормативно-правовые документы в части утилизации отходов от использования товаров /Лек/	8	6	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
3.2	Расчет экологического сбора двумя способами производители и импортеры, не утилизирующие самостоятельно товары и упаковку, производители и импортеры, не достигшие установленных нормативов утилизации. Заполнение Декларации о количестве выпущенных в обращение на территории России готовых товаров и упаковки /Пр/	8	8	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э2 Э3 Э4	0	
3.3	Изучение теоретических вопросов. Подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	47	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э3 Э4 Э5	0	
	Раздел 4. Зачет						

4.1	Подготовка и сдача зачета /Зачёт/	8	9	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	0	
-----	-----------------------------------	---	---	---------------	--	---	--

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

При освоении дисциплины предусмотрен промежуточный и итоговый контроль знаний студентов.

Текущий контроль знаний проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся от 15 мая 2024г.

Текущая аттестация в форме балльно-рейтинговой системы (далее - БРС) применяется для обучающихся очной формы обучения.

В рамках БРС успеваемость обучающихся по каждой дисциплине оценивают следующие виды контроля: текущий контроль (ТК), промежуточный контроль (ПК), активность (А) и итоговый контроль (ИК). Сдача зачета/экзамена обязательна при желании обучающегося повысить итоговый рейтинговый балл или если студент не набрал по БРС минимальное количество баллов (51 балл).

Периодичность проведения ТК и ПК:

- текущий контроль – 3 за семестр;
- промежуточный контроль – 3 за семестр.

Формы ТК по дисциплине:

ТК 1- Опрос(от 6 до 10 баллов);

ТК 2- Опрос (от 6 до 10 баллов)

ТК 3 - Решение ситуационных задач(от 6 до 10 баллов);

ТК 1 Пример задания

Вариант № 1

1. Понятие экологического сбора.
2. Отчетность по экологическому сбору.

ТК 2 Пример задания

Вариант № 1

1. Утилизационный сбор, общая характеристика
2. Законодательство в сфере отходов, экосбора и утилизационного сбора

ТК 3 Пример задания

В 2019 г. ООО «Гамма» импортировало 15 т папок с бумагой и 7 т картона для письма. Товары ранее были включены в группу № 14 «Принадлежности канцелярские бумажные» Перечня, утвержденного распоряжением № 2970-рЗ. ООО «Гамма» данные товары самостоятельно не утилизирует и не передает на утилизацию, поэтому платит экологический сбор. Ставка экологического сбора для принадлежностей канцелярских бумажных – 2 378 руб./т согласно постановлению № 28410. Норматив утилизации для бумажных канцелярских принадлежностей на 2020 г. – 20 %. Сумма экологического сбора за 2020 г. ООО «Гамма» составляет: $2\,378 \text{ руб.} \times 15 \text{ т} \times 20 \% = 7\,134 \text{ руб.}$; $2\,378 \text{ руб.} \times 7 \text{ т} \times 20 \% = 3\,329,2 \text{ руб.}$ Общая сумма сбора равна 10 463,2 руб. (7 134 руб. + 3 329,20 руб.).

Заполненный расчет суммы экологического сбора ООО «Гамма» должна не позднее апреля направить в Росприроднадзор через Личный кабинет природопользователя с использованием электронной подписи. На бумажном носителе ООО «Гамма» расчет не дублирует.

Формы ПК по дисциплине:

ПК 1 - Коллоквиум 1 (от 9 до 15 баллов);

ПК 2 - Коллоквиум 2 (от 9 до 15 баллов);

ПК 3 – Выполнение реферата, не предусмотренного учебным планом (от 15 до 25 баллов).

Вопросы ПК 1:

1. Экологический сбор: основные понятия.
2. Перечень товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств
3. Перечень упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств
4. Утилизация отходов.
5. Нормативы утилизации отходов от использования товаров (распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 № 3722-р4).
6. Нормативы по группам. Субъекты обязанные выполнять нормативы утилизации.

Вопросы ПК 2:

1. Случаи, при которых уплачивается экологический сбор.
2. Случаи, при которых производители освобождаются от уплаты экологического сбора.
3. Особенности уплаты экосбора в отношении упаковки товаров.

- 4 Расчет суммы экологического сбора. Зачет и возврат суммы излишне уплаченного экологического сбора
- 5 Декларация о количестве выпущенных в обращение на территории России готовых товаров и упаковки.
- Отчетность о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров.
- 6 Нормативно-правовые документы в части утилизации отходов от использования товаров
- 7 Акт совместной сверки расчетов суммы экологического сбора
- 8 Ответственность за просрочку внесения экологического сбора и представления отчетности (размеры штрафов).

ПК 3 – Выполнение реферата, не предусмотренного учебным планом

Вопросы итогового контроля

1. Экономика и экология.
2. Экономика природопользования, предмет, объекты и методы.
3. Принципы экономики природопользования
4. Взаимосвязь экономического и экологического вреда.
5. Государственная политика в сфере охраны окружающей среды.
6. Структура экологических издержек.
7. Экономический ущерб предприятию
8. Система экономических механизмов охраны ОС
9. Планирование, разработка и осуществление мероприятий по охране ОС
10. Механизмы стимулирования охраны ОПС.
11. Лицензия, договор и лимиты на природопользование.
12. Виды экологических налогов.
13. Экологические субсидии.
14. Система возврата задатка.
15. Принудительные стимулы
16. Стимулирование природоохранной деятельности в Российском законодательстве
17. Рыночные методы управления природоохранной деятельностью
18. Понятие экологического сбора.
19. Нормативы утилизации товаров и упаковки
20. Перечень товаров, по которым уплачивается экологический сбор.
21. Плательщики экосбора в России.
22. Особенности уплаты экосбора.
23. Ставка экологического сбора.
24. Отчетность по экологическому сбору.
25. Ответственность за нарушение сроков сдачи отчетности и уплаты экологического сбора.
26. Утилизационный сбор
27. Законодательство в сфере отходов, экосбора и утилизационного сбора
28. Расчет суммы экологического сбора.

6.2. Темы письменных работ

Темы рефератов

1. Экологический сбор
2. Утилизационный сбор
3. Перечень товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств
5. Нормативы утилизации отходов от использования товаров (распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 №3722-р4).
6. Нормативы по группам. Субъекты, обязанные выполнять нормативы утилизации.
7. Случаи, при которых уплачивается экологический сбор.
8. Случаи, при которых производители освобождаются от уплаты экологического сбора.
9. Особенности уплаты экосбора в отношении упаковки товаров.
10. Расчет суммы экологического сбора. Зачет и возврат суммы излишне уплаченного экологического сбора
11. Декларация о количестве выпущенных в обращение на территории России готовых товаров и упаковки.
- Отчетность о выполнении нормативов утилизации отходов от использования товаров.
12. Нормативно-правовые документы в части утилизации отходов от использования товаров
13. Акт совместной сверки расчетов суммы экологического сбора
14. Ответственность за просрочку внесения экологического сбора и представления отчетности (размеры штрафов).

6.3. Процедура оценивания

Рейтинговый балл по БРС за работу в семестре по дисциплине не может превышать 100 баллов (min 51):

$$S = TK + ПК + A$$

Распределение количества баллов для получения зачета или экзамена:

TK+ПК от 51 до 85; A от 0 до 15.

Если при изучении дисциплины учебным планом запланировано выполнение реферата, РГР, курсового проекта (работы), то для их оценки выделяется один ПК. Такие виды работ оцениваются от 15 до 25 баллов.
Сдача работ, запланированных учебным планом, является обязательным элементом, независимо от количества набранных баллов по другим видам ТК и ПК.

Независимо от результатов предыдущего этапа контроля в семестре (ТК или ПК), обучающийся допускается к следующему.

Если обучающийся в конце семестра не набрал минимальное количество баллов (51 балл), то для него обязательным становятся:

- ПК – РГР / курсовой проект (работа) / реферат, запланированный учебным планом. Если при изучении дисциплины учебным планом не установлено выполнение вышеперечисленных работ, то выполняется один ПК, предложенный преподавателем (например, устный или письменный опрос, реферат, тестирование и т.п.);
- ИК – сдача зачета или экзамена, в сроки, установленные расписанием промежуточной аттестации. Оценивание производится по пятибалльной шкале. В ведомости в графу «Экзаменационная оценка» выставляется оценка по результатам ИК.

Максимальное количество баллов за РГР / курсовой проект (работу) / реферат, запланированный учебным планом равно 25 (min 15). Пересчет баллов в оценку по пятибалльной шкале выполняется по таблице 1.

Таблица 1 – Пересчет баллов за реферат, РГР, курсовой проект (работу) по 5-ти балльной шкале

Рейтинговый балл Оценка по 5-ти балльной шкале

25-23	Отлично
22-19	Хорошо
18-15	Удовлетворительно
<15	Неудовлетворительно

Критерии оценки уровня сформированности компетенций и выставления баллов за реферат, расчетно-графическую работу, курсовую работу (проект): соответствие содержания работы заданию; грамотность изложения и качество оформления работы; соответствие нормативным требованиям; самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала; использование рекомендованной и справочной литературы; правильность выполненных расчетов и графической части; обоснованность и доказательность выводов.

Для расчета итоговой оценки по дисциплине необходимо итоговые баллы (S) перевести в пятибалльную шкалу с использованием таблицы 2.

Таблица 2 – Пересчет итоговых баллов дисциплины по 5-ти балльной шкале

Рейтинговый балл

(итоговый балл по дисциплине) Оценка по 5-ти балльной шкале

86-100	Отлично
68-85	Хорошо
51-67	Удовлетворительно
<51	Неудовлетворительно

Итоговый контроль (ИК) проводится в форме зачета или экзамена. Оценивание производится по 5-ти балльной шкале.

Оценка сформированности компетенций у обучающихся и выставление оценки по дисциплине ведется следующим образом: для студентов очной формы обучения итоговая оценка по дисциплине выставляется по 100-балльной системе, затем переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» и «не зачтено»; для студентов заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» или «не зачтено».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено» (86-100 баллов): глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет

тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал учебной литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» (68-85 баллов): твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено» (51-67 баллов): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» или «не зачтено» (менее 51 балла): не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки,

неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ Донской ГАУ (в действующей редакции).
2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).

Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ Донской ГАУ <https://ngma.su/> в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Документы.

6.4. Перечень видов оценочных средств

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

- тесты / вопросы для проведения промежуточного контроля;
- бланки заданий для выполнения РГР, реферата и др..

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

- комплект билетов для зачета/ экзамена.

Хранится в бумажном/электронном виде на кафедре ЭТП.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кулакова Е.С., Дрововозова Т.И.	Экологическое нормирование: учебное пособие для студентов направления "Природообустройство и водопользование"	Новочеркасск, 2018, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=23 5243&idb=0
Л1.2	Дьяченко Г. И., Леган М. В.	Экономика природопользования и техносферной безопасности: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=574612
Л1.3	Шалашова О.Ю.	Нормирование образования отходов: учеб. пособие для студ. оч. и заоч. форм обуч. направл. «Экология и природопользование»	Новочеркасск, 2024, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=43 0622&idb=0

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Москаленко А.П., Гутенев В.В.	Экономика природопользования и ресурсосбережения: учебное пособие для бакалавров и магистров экономических и технических вузов	Ростов-на-Дону: Феникс, 2014,
Л2.2	Зеленская Т. Г., Степаненко Е. Е., Окрут С. В., Коровин А. А., Халикова В. А.	Общая экология: учебное пособие	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=708869
Л2.3	Шильникова Н. В.	Промышленная экология: защита атмосферного воздуха: учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2022, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=721158

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Министерство природных ресурсов РФ (государственные доклады и другие документы)	http://www.mnr.gov.ru
7.2.2	Оценка воздействия на окружающую среду	http://www.ecobezопасnost.ru
7.2.3	Информационно-экологический портал	www.infomeco.ru
7.2.4	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
7.2.5	Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru

7.3 Перечень программного обеспечения

7.3.1	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно
7.3.2	Yandex browser	
7.3.3	Adobe Acrobat Reader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).
7.3.4	Opera	
7.3.5	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 № 8047 от 30.01.2024 г.. АО «Антиплагиат»

7.4 Перечень информационных справочных систем

7.4.1	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru
7.4.2	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	
7.4.3	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	2323	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук марки Asusmodel/X552M – 1 шт., проектор Acerx113PH – 1 шт., экран настенный – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия – 9 шт.; Доска - 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	2313	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук марки Asusmodel/X552M – 1 шт., проектор Acerx113PH – 1 шт., экран настенный – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия – 15 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.3	2314	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук марки Asusmodel/X552M – 1 шт., проектор Acerx113PH – 1 шт., экран настенный – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия – 9 шт.; Доска- 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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