Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

_____ Т.Б. Шиврина

"15" апреля 2021 г.

Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

Квалификация **экономист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 40
самостоятельная работа 68

Виды контроля в семестрах:
зачеты 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Недель	20			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Практические	20	20	20	20
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	68	68	68	68
Итого	108	108	108	108

Киров 2021

Программу составил(и):

к.б.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Лежнина Ольга Владимировна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шулятьева Галина Михайловна

Рабочая программа дисциплины

Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 16.01.2017 г. № 20)

составлена на основании Учебного плана:

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 6 от "15" апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 8 от "15" апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	приобретение компетенций, сязанных с определением характера и степени воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду, ожидаемых экологических, экономических и социальных последствий при реализации проекта, мероприятий по обеспечению рационального использования ресурсов и охране окружающей среды от вредных воздействий в соответсвии с требованиями экологического законодательства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В.ДВ.03
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками не ниже 1 уровня (низкого), полученными при изучении следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Экономика организаций (предприятий) АПК, Экономическая безопасность
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Оценка рисков,
2.2.2	Безопасность продовольственных рынков,
2.2.3	Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	
Знать:	
Уровень 1	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне

ПК-32: способностью проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности	
Знать:	
Уровень 1	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на низком

	уровне
Уровень 2	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне

ПК-43: способностью принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов	
Знать:	
Уровень 1	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне

ПСК-2: способностью выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**

3.1.1	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду
3.1.2	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду
3.1.3	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду
3.1.4	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду
3.2	**Уметь:**
3.2.1	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду
3.2.2	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду
3.2.3	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду
3.2.4	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):**
3.3.1	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду
3.3.2	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду
3.3.3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду
3.3.4	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Экономическая оценка факторов воздействия на окружающую среду						
1.1	Основные понятия. Цели, задачи и принципы оценки рисков и факторов воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду /Лек/	6	2	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.2	Нормативно-правовое обеспечение оценки воздействия факторов на окружающую среду /Лек/	6	2	ПК-32 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.3	История, становление и развитие экологического проектирования /Лек/	6	2	ПК-32 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.4	Сферы применения процедуры оценки воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду /Лек/	6	2	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.5	Процедура оценки факторов воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду /Лек/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.6	Этапы проведения оценки факторов воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду /Лек/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.7	Методология и методы оценки факторов воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду /Лек/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.8	Экологические риски и их оценка /Лек/	6	2	ПК-32 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.9	Оценка эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий /Лек/	6	4	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	

1.10	Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы /Пр/	6	2	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.11	Определение основных типов воздействия хозяйственного объекта на окружающую среду /Пр/	6	2	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.12	Оценка экологической опасности загрязнения атмосферы, гидросферы и литосферы выбросами и сбросами производственного объекта /Пр/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.13	Экономическая оценка природоохранных проектов, показатели их эффективности /Пр/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	2	
1.14	Расчет предотвращенного экологического ущерба в результате применения природоохранных мероприятий /Пр/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	2	
1.15	Определение экономической эффективности природоохранных мероприятий /Пр/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.16	Расчет платежей за загрязнение окружающей среды /Пр/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	2	
1.17	Расчет степени опасности предприятий от загрязнения атмосферы /Пр/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	0	
1.18	Изучение опыта экспертиз крупных проектов /Пр/	6	2	ПК-32 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	2	
1.19	Экологический паспорт предприятия. Экологические мероприятия на предприятии /Пр/	6	2	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	2	
1.20	Охрана окружающей природы регионального значения /Ср/	6	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.21	Результаты государственной экологической экспертизы в области /Ср/	6	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.22	Экологический менеджмент /Ср/	6	4	ПК-1 ПК-32 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.23	Экологическое страхование /Ср/	6	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.24	Экологический аудит /Ср/	6	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.25	Экологические издержки производства /Ср/	6	4	ПК-1 ПК-32 ПК-43	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.26	Структура и полномочия Министерства окружающей среды области и его полномочия /Ср/	6	4	ПК-32	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.27	Оценка природных ресурсов области /Ср/	6	4	ПК-32	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

1.28	Общественные экологические организации /Ср/	6	4	ПК-32	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.29	Сельское хозяйство как загрязнитель окружающей среды /Ср/	6	4	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.30	Экономический механизм охраны окружающей среды /Ср/	6	4	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.31	Международные аспекты экологической политики /Ср/	6	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.32	Альтернативные технологии в земледелии /Ср/	6	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.33	Органическое сельское хозяйство. Анализ статистической информации экологической ситуации области /Ср/	6	4	ПК-32 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.34	подготовка к мероприятиям текущего контроля /Ср/	6	4	ПК-1 ПК-32	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.35	Подготовка к зачету /Ср/	6	8	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	
1.36	/Зачёт/	6	0	ПК-1 ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложениях 1 и 2.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Е. Н. Яковлева; под ред. Л. П. Васильцовой	Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://www.book.ru/book/920824	М.: КноРус, 2017

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Каракеян В.И.	Экономика природопользования [Электронный ресурс]: Учебник для академического бакалавриата Режим доступа: https://urait.ru/bcode/412538	М. : Издательство Юрайт, 2018
Л2.2	В.И. Коробкин	Экология и охрана окружающей среды [Электронный ресурс] : учебник Режим доступа: https://www.book.ru/book/921375	Москва : КноРус, , 2017

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Спиридонова Е.В	Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по специальности 38.05.01. Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	, 2017
Л3.2	Лежнина О.В.	Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие для обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА,, 2020

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp . - Загл. с экрана.
Э2	Министерство природных ресурсов и экологии РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.mnr.gov.ru . - Загл. с экрана.
6.3. Перечень информационных технологий	
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятская ГСХА Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Центральная база статистических данных (ЦБСД) Режим доступа: https://www.gks.ru
6.3.2.6	Профессиональная база данных: Региональная база статистических данных «Кировской области» Режим доступа: http://statkirov.ru/dg/dbinet.cgi
6.3.2.7	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) представлено в Приложении 3 РПД

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

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, оказания помощи при чрезвычайных ситуациях и обеспечения требований экологической безопасности; работа в малых группах; обсуждение и разрешение проблем; деловые и ролевые игры; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом. Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лекционным и практическим занятиям;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие

основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и практическим занятиям

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Цель практических занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля

В конце изучения каждой темы может проводится тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

4. Подготовка к промежуточной аттестации

Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического факультета

_____ Т.Б. Шиврина

"15" апреля 2021 г.

Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **экономики и менеджмента**

Учебный план Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

Квалификация **экономист**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 8
самостоятельная работа 96
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	96	96	96	96
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Киров 2021

Программу составил(и):

к.б.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Лежнина Ольга Владимировна

Рецензент(ы):

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента, Шулятьева Галина Михайловна

Рабочая программа дисциплины

Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 16.02.2017 г. № 20)

составлена на основании Учебного плана:

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

экономического факультета Протокол № 8 от "15" апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол № 8 от "15" апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.э.н., доцент Спиридонова Евгения Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

экономики и менеджмента

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	приобретение компетенций, сязанных с определением характера и степени воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду, ожидаемых экологических, экономических и социальных последствий при реализации проекта, мероприятий по обеспечению рационального использования ресурсов и охране окружающей среды от вредных воздействий в соответсвии с требованиями экологического законодательства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В.ДВ.03
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками не ниже 1 уровня (низкого), полученными при изучении следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Экономика организаций (предприятий) АПК, Экономическая безопасность
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Оценка рисков,
2.2.2	Безопасность продовольственных рынков,
2.2.3	Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	
Знать:	
Уровень 1	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне

ПК-32: способностью проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности	
Знать:	
Уровень 1	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на низком

	уровне
Уровень 2	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне

ПК-43: способностью принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов	
Знать:	
Уровень 1	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне

ПСК-2: способностью выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в профессиональной деятельности	
Знать:	
Уровень 1	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне
Уметь:	
Уровень 1	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне
Владеть:	
Уровень 1	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на низком уровне
Уровень 2	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на базовом уровне
Уровень 3	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**

3.1.1	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду
3.1.2	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду
3.1.3	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду
3.1.4	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду
3.2	**Уметь:**
3.2.1	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду
3.2.2	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду
3.2.3	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду
3.2.4	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):**
3.3.1	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду
3.3.2	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду
3.3.3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду
3.3.4	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Экономическая оценка факторов воздействия на окружающую среду						
1.1	Основные понятия. Цели, задачи и принципы оценки рисков и факторов воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду /Ср/	2	2	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
1.2	Нормативно-правовое обеспечение оценки воздействия факторов на окружающую среду /Ср/	2	2	ПК-32 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
1.3	История, становление и развитие экологического проектирования /Ср/	2	2	ПК-32 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
1.4	Сферы применения процедуры оценки воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду /Ср/	2	2	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
1.5	Процедура оценки факторов воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду. Этапы проведения оценки факторов воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду /Лек/	2	2	ПК-32 ПК-1 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
1.6	Методология и методы оценки факторов воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду. Экологические риски и их оценка. Оценка эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий /Лек/	2	2	ПК-32 ПК-1 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	

1.7	Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы. Определение основных типов воздействия хозяйственного объекта на окружающую среду. Оценка экологической опасности загрязнения атмосферы, гидросферы и литосферы выбросами и сбросами производственного объекта /Пр/	2	2	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	0	
1.8	Экономическая оценка природоохранных проектов, показатели их эффективности. Расчет предотвращенного экологического ущерба в результате применения природоохранных мероприятий. Определение экономической эффективности природоохранных мероприятий. Расчет платежей за загрязнение окружающей среды. Расчет степени опасности предприятий от загрязнения атмосферы /Пр/	2	2	ПК-32 ПК-1 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2	2	
1.9	Охрана окружающей природы регионального значения /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.10	Результаты государственной экологической экспертизы в области /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.11	Экологический менеджмент /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-1 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.12	Экологическое страхование /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.13	Экологический аудит /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.14	Экологические издержки производства /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-1 ПК-43	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.15	Структура и полномочия Министерства окружающей среды области и его полномочия /Ср/	2	4	ПК-32	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.16	Оценка природных ресурсов области /Ср/	2	4	ПК-32	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.17	Общественные экологические организации /Ср/	2	4	ПК-32	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.18	Сельское хозяйство как загрязнитель окружающей среды /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-1 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	

1.19	Экономический механизм охраны окружающей среды /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-1 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.20	Международные аспекты экологической политики /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.21	Альтернативные технологии в земледелии. Органическое сельское хозяйство. Анализ статистической информации экологической ситуации области /Ср/	2	4	ПК-32 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.22	Написание ДКР /Ср/	2	12	ПК-32 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.23	подготовка к мероприятиям текущего контроля /Ср/	2	12	ПК-32 ПК-1	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.24	Подготовка к зачету /Ср/	2	12	ПК-32 ПК-1 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	
1.25	/Зачёт/	2	4	ПК-32 ПК-1 ПК-43 ПСК-2	Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложениях 1 и 2.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Е. Н. Яковлева; под ред. Л. П. Васильцовой	Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://www.book.ru/book/920824	М.: КноРус, 2017

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	В.И. Коробкин	Экология и охрана окружающей среды [Электронный ресурс] : учебник Режим доступа: https://www.book.ru/book/921375	Москва : КноРус, , 2017
Л2.2	Каракеян В.И.	Экономика природопользования [Электронный ресурс]: Учебник для академического бакалавриата Режим доступа: https://urait.ru/bcode/412538	М. : Издательство Юрайт, 2018

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Лежнина О.В.	Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие для обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА,, 2020
Л3.2	Спиридонова Е.В	Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся по специальности 38.05.01. Экономическая безопасность Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	, 2017

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp . - Загл. с экрана.
Э2	Министерство природных ресурсов и экологии РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.mnr.gov.ru . - Загл. с экрана.
6.3. Перечень информационных технологий	
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятская ГСХА Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Центральная база статистических данных (ЦБСД) Режим доступа: https://www.gks.ru
6.3.2.6	Профессиональная база данных: Региональная база статистических данных «Кировской области» Режим доступа: http://statkirov.ru/dg/dbinet.cgi
6.3.2.7	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) представлено в Приложении 3 РПД

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

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, оказания помощи при чрезвычайных ситуациях и обеспечения требований экологической безопасности; работа в малых группах; обсуждение и разрешение проблем; деловые и ролевые игры; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом. Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лекционным и практическим занятиям;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и практическим занятиям

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только

получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Цель практических занятий заключается в закреплении теоретического материала по наиболее важным темам, в развитии у обучающихся навыков критического мышления в данной области знания, умений работы с учебной и научной литературой, нормативными материалами. В ходе подготовки к практическому занятию обучающимся следует внимательно ознакомиться с планом, вопросами, вынесенными на обсуждение, досконально изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую и научную литературу. Рекомендуется обращение обучающихся к монографиям, статьям из специальных журналов, хрестоматийным выдержкам, а также к материалам средств массовой информации по теме, что позволяет в значительной мере углубить проблему и разнообразить процесс ее обсуждения.

3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля

В конце изучения каждой темы может проводится тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

4. Подготовка к промежуточной аттестации

Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду

Специальность	38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация	"Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"
Квалификация	экономист

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «**Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду**» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

ФОС разработан на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утверждённого приказом Минобрнауки России от 16.01.2017 №20;

-Основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности".

-Положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

- ✓ ПК-1: способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
- ✓ ПК-32: способностью проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности
- ✓ ПК-43: способностью принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально- экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов
- ✓ ПСК-2: способностью выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в профессиональной деятельности

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный	Основной	Заключительный
ПК-1	• Оценка и управление инвестиционной и инновационной деятельностью организаций • Учебная практика: практика по получению первичных професси-	• Экономический анализ • Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный	Основной	Заключительный
	ональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности • Экономика природопользования хозяйствующего субъекта • Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду		
ПК-32	• Страхование • Система государственного и муниципального управления и экономическая безопасность региона • Экономика природопользования хозяйствующего субъекта • Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду	• Оценка рисков • Оценка и управление стоимостью предприятия в системе экономической безопасности • Практикум " Экономико-правовое обеспечение безопасности хозяйствующих субъектов" • Безопасность продовольственных рынков • Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта в условиях глобализации экономики • Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта в системе ВТО • Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК-43	• Превентивное антикризисное управление в системе обеспечения экономической безопасности орга-	• Оценка рисков • Информационная безопасность хозяйствующего субъекта в системе экономической безопасности • Управление безопасно-	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной ито-

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный	Основной	Заключительный
	низации • Экономика природопользования хозяйствующего субъекта • Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду • Оценка и управление инвестиционной и инновационной деятельностью организаций • • Внешнеэкономическая деятельность хозяйствующего субъекта в системе экономической безопасности • Прогнозирование национальной экономики и экономическая безопасность региона •	стью производственных систем АПК • Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	говой аттестации
ПСК-2	• Экономика природопользования хозяйствующего субъекта • Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду • Внешнеэкономическая деятельность хозяйствующего субъек-	• Уголовный процесс • Криминалистика • Практикум " Экономико-правовое обеспечение безопасности хозяйствующих субъектов" • Расследование и предупреждение экономических преступлений и правонарушений • Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта в условиях глобализации экономики	• Производственная практика: преддипломная практика • Подготовка к государственной итоговой аттестации

Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы		
	Начальный	Основной	Заключительный
	та в системе экономической безопасности • Прогнозирование национальной экономики и экономическая безопасность региона	• Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта в системе ВТО • Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы		
ПК-1: способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов		
Знать		**Критерии оценивания**
Уровень 1	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	перечень экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне	
Уметь:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально- экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально- экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально- экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на	

	окружающую среду на продвинутом уровне	
Владеть:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально- экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально- экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально- экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов в части факторов и рисков воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне	
ПК-32: способностью проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности		
Знать:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	классификацию рисков, методы выявления и оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне	
Уметь:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	анализировать состав и структуру рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне	
Владеть:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	методами выявления, оценки рисков неблагоприятного воздействия на окружающую среду на продвинутом уровне	
ПК-43: способностью принимать оптимальные управленческие решения с учетом критери-		

ев социально- экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов		
Знать:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	методы оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне	
Уметь:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	обосновывать выбор решений с учётом оценки рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне	
Владеть:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	навыками обоснования выбора решений с учётом оценки рисков и использования имеющихся ресурсов хозяйствующего субъекта при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне	
ПСК-2: способностью выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в профессиональной деятельности		
Знать:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности
Уровень 2	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на базовом уровне	

Уровень 3	взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне	по текущему контролю успеваемости
Уметь:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	выявлять и использовать взаимосвязь и взаимозависимость экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне	
Владеть:		**Критерии оценивания**
Уровень 1	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на низком уровне	- полнота знаний теоретического контролируемого материала; - логичность, обоснованность, четкость ответа, ответы на вопросы; работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости
Уровень 2	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на базовом уровне	
Уровень 3	навыками выявления взаимосвязи и взаимозависимости экономических и правовых явлений в деятельности хозяйствующих субъектов при воздействии на окружающую среду на продвинутом уровне	

Для оценки сформированности соответствующих компетенций применяется аналитическая двухбалльная шкала оценивания:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания	
		не зачтено	зачтено
		Описание показателя	
1	Полнота знаний теоретического контролируемого материала	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала - менее 60% правильных ответов	Продемонстрированы знания основного учебного материала - не менее 60% правильных ответов
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные уточняющие вопросы	Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания	
		не зачтено	зачтено
		Описание показателя	
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Имеются значительные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Активная работа, задолженность отсутствует

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Типовые билеты
по дисциплине «Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду» для промежуточной аттестации в форме зачета (20 билетов)

Билет №1

1. Анализ и прогноз экологический ситуации. (ПК-1, ПК-32, ПК- 43, ПСК-2***, Знания, Умения, уровень 2-Базовый***)
2. Экологические издержки производства. (ПК-1, ПК-32, ПК-43, Знания***, Умения, Навыки, уровень 2-Базовый***)

Билет №2

1. История, становление и развитие экологического проектирования. (ПК-32, ПК- 43, ***Знания, Умения, уровень 2-Базовый***)
2. Экологическое страхование. (ПК-32, ПК-43, ПСК -2, Знания***, Умения, Навыки, уровень 2-Базовый***)

Билет №3

1. Сельское хозяйство как загрязнитель окружающей среды (ПК-1, ПК-32, ПК- 43, ПСК-2***, Знания, Умения, уровень 2-Базовый)***
2. Экологический аудит. (ПК-32, ПК-43, ПСК -2, Знания***, Умения, Навыки, уровень 2-Базовый***)

Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду»

1. Предмет, метод, задачи дисциплины
2. Нормативно-правовое обеспечение оценки воздействия факторов на окружающую среду
3. История, становление и развитие экологического проектирования
4. Этапы процедуры оценки воздействия факторов на окружающую среду
5. Методология и методы оценки воздействия факторов на окружающую среду
6. Анализ и прогноз экологический ситуации

7. Оценка состояния отдельных компонентов и параметров окружающей среды и прогнозирование воздействий на них
8. Подготовка заключения по оценке воздействия факторов на окружающую среду
9. Оценка эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий
10. Экологическая оценка инвестиционных проектов
11. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы
12. Определение основных типов воздействия хозяйственного объекта на окружающую среду
13. Оценка экологической опасности загрязнения атмосферы, гидросферы и литосферы выбросами и сбросами производственного объекта
14. Экономическая оценка природоохранных проектов, показатели их эффективности
15. Расчет предотвращенного экологического ущерба в результате применения природоохранных мероприятий
16. Определение экономической эффективности природоохранных мероприятий
17. Расчет платежей за загрязнение окружающей среды
18. Расчет степени опасности предприятий от загрязнения атмосферы
19. Изучение опыта экспертиз крупных проектов
20. Экологический паспорт предприятия. Экологические мероприятия на предприятии
21. Охрана окружающей природы регионального значения
22. Результаты государственной экологической экспертизы в области
23. Экологический менеджмент
24. Экологическое страхование
25. Экологический аудит
26. Экологические издержки производства
27. Структура и полномочия Министерства окружающей среды области и его полномочия
28. Оценка природных ресурсов области
29. Общественные экологические организации
30. Сельское хозяйство как загрязнитель окружающей среды
31. Экономический механизм охраны окружающей среды
32. Международные аспекты экологической политики
33. Альтернативные технологии в земледелии
34. Органическое сельское хозяйство
35. Анализ статистической информации экологической ситуации области

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «**Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду**» проводится в форме зачета.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи дифференцированного зачета, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении зачета проводится путем устного опроса (письменного ответа) обучающихся:

- обучающемуся выдается билет, в котором содержатся два теоретических вопроса из списка предлагаемых при подготовке к зачету с учетом определенного уровня сложности (низкого, базового или продвинутого);
- в определенное время (в среднем 10 минут на 1 вопрос 1 и 2 уровня и 15 минут для вопроса 3 уровня) обучающийся готовится к устному ответу на вопросы билета.
- по результатам зачета выставляется оценка согласно установленной шкалы оценивания.

Для подготовки к дифференцированному зачету рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники, а также электронные ресурсы из перечня, представленного в РПД.

Приложение 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"
Квалификация экономист

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «**Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду**» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - знаний, умений, навыков в процессе изучения данной дисциплины.

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

- способностью выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время, оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач (ПК-21);
- способностью проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности (ПК-32).

3. Банк оценочных средств

Для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «**Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду**» используются следующие оценочные средства:

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства
1	Тестовые задания	Тестовые задания содержат систему стандартизированных заданий, позволяющую измерять уровень знаний, умений и навыков обучающегося
2	Практические задания	Практические задания, позволяющие оценить умения и навыки, которыми овладел обучающийся при формировании соответствующих компетенций
3	Домашняя контрольная работа	Домашняя контрольная работа предназначена для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающихся заочной формы обучения

Тестовые задания
для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «**Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду**»

Текущий контроль в форме тестирования предназначен для определения уровня знаний, умений и навыков обучающихся, приобретенных в процессе изучения дисциплины.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством интегральной (целостной) трехуровневой шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Низкий	Низкий уровень усвоения учебной темы (раздела). Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Правильные ответы даны для менее 50% тестовых заданий
Базовый	Средний уровень освоения учебной темы (раздела). Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Правильные ответы даны для 50-75% тестовых заданий
Продвинутый	Высокий уровень освоения учебной темы (раздела). Продемонстрированы знания большей части учебного материала. Правильные ответы даны для 75% и более тестовых заданий

Типовые тестовые задания для текущего контроля знаний (50 заданий)

1. Оценка воздействия на окружающую среду – это
1) определение характера, степени и масштаба воздействия объекта хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и последствий этого воздействия
2) установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий этой деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы
3) совокупность принципов, методов, средств и форм управления в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности
4) специальная область управления, заключающаяся в регулировании сознательного воздействия человека на природные процессы и объекты окружающей среды при условии устойчивого развития общества и сохранения природы

2. Цель проведения оценки воздействия на окружающую среду состоит в: (
1) предупреждении возможных негативных последствий реализации объектов, их неблагоприятного воздействия на здоровье населения, на окружающую природную среду и на природные ресурсы
2) подготовке экологически обеспеченных хозяйственных и иных решений
3) регулировании сознательного воздействия человека на природные процессы и объекты ОС

3. Задачи оценки воздействия на окружающую среду
1) выявление и анализ всех возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду района реализации хозяйственного проекта; прогнозирование и оценка изменений окружающей среды, которые произойдут в результате оказанных на нее воздействий после осуществления намечаемой деятельности; предсказание и классификация по значимости экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий; учет в подготавливаемых решениях возможных последствий их реализации

2) организация и проведение анализа и оценки объектов экспертизы; оценка соответствия экологическим стандартам объектов, намечаемых к реализации, анализ представленной документации и дополнительной информации, характеризующих предполагаемое воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду; подготовка выводов экспертизы; информирование заинтересованных лиц, общественности и граждан о возможных неблагоприятных воздействиях на окружающую природную среду и связанных с ними последствиях намечаемой деятельности
3) определение существующего и потенциального спроса покупателя на товары и услуги; организация научно-исследовательской деятельности по созданию новых образцов экологически чистой продукции; координация и планирование производства соответствующей продукции, инвестирование и финансирование природоохранных мероприятий

4.К участникам оценки воздействия на окружающую среду Оценке воздействия на окружающую среду относятся
1) представители инициатора намечаемой деятельности, органов власти и общественности
2) заказчик, разработчик решений по объекту, подрядчики работ по Оценке воздействия на окружающую среду
3) эксперты ГЭЭ, руководитель и секретарь ГЭЭ

5.К исполнителям оценки воздействия на окружающую среду относятся
1) представители инициатора намечаемой деятельности, органов власти и общественности
2) заказчик, разработчик решений по объекту, подрядчики работ по Оценке воздействия на окружающую среду
3) эксперты ГЭЭ, руководитель и секретарь ГЭЭ

6. Заказчик намечаемой деятельности – это
1) юридическое или физическое лицо, которое по поручению инициатора намечаемой деятельности осуществляет подготовку и реализацию хозяйственного проекта
2) проектная, научно-исследовательская или любая другая компетентная организация, осуществляющая разработку решений по объекту и подготовку обосновывающей документации на реализацию намечаемой деятельности
3) организация, специализирующаяся на проведении Оценки воздействия на окружающую среду, или разработчик
обосновывающей документации
4) научно-исследовательская и/или инженерно-изыскательская организация, осуществляющая по заказу научные, инженерные, исследовательские и другие изыскания, необходимые для разработки решений по объекту и подготовки экологических условий для реализации намечаемой деятельности в конкретном месте, а также разработки обосновывающей документации

7. Государственная экологическая экспертиза - это
1) процесс учета экологических требований в системе подготовки и принятия решений о хозяйственном развитии
2) установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий этой деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы
3) совокупность принципов, методов, средств и форм управления в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности

4) специальная область управления, заключающаяся в регулировании сознательного воздействия человека на природные процессы и объекты окружающей среды при условии устойчивого развития общества и сохранения природы

8. Экологическая безопасность – это

а) совокупность состояний, процессов и действий, обеспечивающих экологический баланс окружающей среде и не приводящая к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов), наносимым природной среде и человеку.

б)воздействие, оказываемое объектами хозяйственной и иной деятельности одного государства на экологическое состояние территории другого государства.

в) генетически обусловленное сочетание природных компонентов, образующих систему физико-географических образований различного иерархического ранга.

9. Экологический норматив- это

а)степень прямого и косвенного воздействия человека и его деятельности на природные комплексы и отдельные компоненты природной среды.

б) установленная величина использования природных ресурсов или техногенного воздействия на экосистемы и отдельные ее компоненты, при которой функционально-структурные характеристики экосистем не выходят за пределы естественных изменений.

в) совокупность доводов (доказательств) и научных прогнозов, позволяющих оценить экологическую опасность намечаемой хозяйственной и иной деятельности для экосистем (природно-территориальных комплексов) и человека.

10. Экологически вредное воздействие – это

а) деятельность, связанная с образованием, учетом, перемещением, обезвреживанием, размещением отходов в окружающей среде (хранением, захоронением) и их использованием.

б)воздействие, оказываемое объектами хозяйственной и иной деятельности одного государства на экологическое состояние территории другого государства.

в) воздействие объекта хозяйственной и иной деятельности, приводящее к значительным, как правило, необратимым изменениям в природной среде и оказывающее негативное воздействие на человека.

11. Антропогенная нагрузка – это

а)степень прямого и косвенного воздействия человека и его деятельности на природные комплексы и отдельные компоненты природной среды.

б) установленная величина использования природных ресурсов или техногенного воздействия на экосистемы и отдельные ее компоненты, при которой функционально-структурные характеристики экосистем не выходят за пределы естественных изменений.

в) деятельность, связанная с образованием, учетом, перемещением (включая трансграничное), обезвреживанием, размещением отходов в окружающей среде (хранением, захоронением) и их использованием.

12. Экологический риск – это

а) совокупность природных ресурсов и условий, определяющая меру возможного пользования компонентами природной среды с учетом их способности к возобновлению

б)определение характера, степени и масштаба воздействия объекта хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и последствий этого воздействия.

в) вероятность возникновения неблагоприятных для природной среды и человека последствий осуществления хозяйственной и иной деятельности

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущего контроля

знаний проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся:

- сроки проведения текущего контроля: не реже чем один раз в две недели учебного семестра;
- процедура оценивания проводится во время проведения практических занятий.
- обучающийся получает тестовые задания в объеме 10 вопросов;
- на выполнение всей работы отводится не более 15 мин.
- результаты тестирования оцениваются преподавателем при письменном тестировании подсчетом правильных ответов с помощью ключа; при компьютерном тестировании визуально с монитора ПК либо при помощи автоматизированной системы тестирования на площадке Moodle;
- оценка проводится посредством интегральной (целостной) трехуровневой шкалы.

В результате проведенного тестирования при помощи шкалы оценивания определяется уровень освоения обучающимся учебного материала по теме (разделу) дисциплины: «**Низкий**», «**Базовый**» или «**Продвинутый**».

Практические задания
по дисциплине «**Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду**»

Текущий контроль в форме практических заданий предназначен определения уровня знаний, умений и навыков, приобретенных в процессе изучения дисциплины.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством интегральной (целостной) трехуровневой шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Низкий	Низкий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Выполнение не более 50% типовых заданий и упражнений
Базовый	Средний уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Выполнение 50-75% типовых заданий и упражнений
Продвинутый	Высокий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания большей части учебного материала. Выполнение не более 75% типовых заданий и упражнений

Типовые практические задания для проведения текущего контроля знаний

Задача 1. На складе площадью 1000 м^2, разделенном на две секции площадью 500 м^2 каждая, хранилось: в первой - 140 т упаковки, состоящей из бумаги и полистирола в соотношении 0,7:0,3; во второй - 210 т шерсти. В 18.00 в пожарную охрану поступило сообщение о пожаре. Согласно данным пожарно-технического обследования после прибытия пожарных началось тушение, которое продолжалось до полной ликвидации пожара. Время от обнаружения пожара до его ликвидации составило 5 часов. Упаковочная тара на складе хранилась на площади 500 м^2, располагаясь по всей поверхности пола склада; тюки с шерстью были сложены на низких стеллажах, плотно примыкающих друг к другу, а занимаемая ими площадь составила 500 м^2. При проведении пожарно-технической экспертизы было установлено, что во время пожара сгорела большая часть хранившихся материалов. Точное количество сгоревших материалов не установлено. Требуется определить размер вреда, причиненного загрязнением атмосферного воздуха в результате пожара, без учета убытков.

Задача 2. Рассчитать дополнительную мутность воды, образующуюся при землеройных работах на реке, если дно водоема суглинистое (плотность суглинка равна 2,69 т/м^3), а производительность экскаватора составляет на таком типе грунта 45 м^3/с. Расход воды в створе реки в период производства работ составляет 0,16 м^3/с. Процент отмучивания принять равным 5%.

Задача 3. Рассчитать упущенную выгоду охотничьего предприятия по заготовке дикого кабана в связи со строительством нефтепровода, если численность кабана уменьшится на 10 гол., норматив промыслового изъятия кабана составляет 35%, а годовой биологический прирост численности кабана - 100%, коэффициент косвенной упущенной выгоды охотничьего предприятия взять 1,5, период ущербного воздействия – 30 лет. Рыночная цена реализации кабана франко-заготпункта составляет 5,0 тыс. руб.

Задача 4. Рассчитать величину фактического годового сброса взвешенных веществ с поверхностными сточными водами, если в дождевых водах содержание взвешенных веществ с покрытий автодорог I категории составляет 1300 мг/л, в талых водах – 2700 мг/л. Расчетный расход поверхностных сточных вод составляет 250 л/с.

Задача 5. Рассчитать коэффициент приработка, если общий сдельный фонд заработной платы работников звена по производству мясо-костных полуфабрикатов составляет 40845 рублей. Общий тарифный фонд заработной платы членов звена – 25600 рублей.

Задача 6. Электроламповый завод, расположенный в Кировском районе г. Томска, произвел выбросы в атмосферный воздух за II квартал 2016 г. следующих загрязняющих веществ:

сернистый ангидрид – 40 т;
диоксид азота – 90 т.;
окись углерода –200 т.;
сажа – 11 т.

Допустим, для указанных ингредиентов загрязняющего вещества установлены следующие нормативы и лимиты выбросов:

сернистый ангидрид: норматив –50 т; лимит – 60 т;
диоксид азота: норматив – 90 т; лимит – 120 т;
окись углерода: норматив – 600 т; лимит – 800 т;
сажа: норматив – 75 т; лимит – 100 т.

Рассчитайте размер платы за выбросы в атмосферный воздух по сернистому ангидриду.

Задача 7. Используя Приказ Минприроды от 08.07.2010 №238 «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды» оцените вред почвам.

В результате разрыва нефтепровода ОАО "Сибнефтепровод" на землях лесного фонда был обнаружен разлив нефти площадью 1414 м^2. Глубина химического загрязнения составила 20 см.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущего контроля знаний проводится путем выполнения упражнений и заданий на практических занятиях:

- сроки проведения текущего контроля: на каждом практическом занятии;
- процедура оценивания проводится в конце практического занятия. В случае отсутствия обучающегося по уважительной причине задание ему выдается на дом с условием представления результатов на следующем занятии;
- оценка проводится посредством интегральной (целостной) трехуровневой шкалы.

Домашняя контрольная работа
по дисциплине «**Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду**»

Текущий контроль в форме домашней контрольной работы (ДКР) предназначен для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающимися заочной формы обучения.

Результаты текущего контроля в форме ДКР оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Зачтено	Продемонстрированы знания основного учебного материала в соответствии с заданием. Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос. Выполнены задания №№ 1-3. Оформлен и защищен отчет по выполнению ДКР
Не зачтено	Низкий уровень усвоения материала, отклонения в другие вопросы. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Существенные ошибки и пробелы в знании теоретического и практического материала. Не выполнены или выполнены с ошибками задания №№ 1-3. Не представлен к защите либо не защищен отчет по выполнению ДКР

Типовые задания для ДКР для проведения текущего контроля знаний

Вариант 1

1. Оценка воздействия агроперерабатывающего комплекса на окружающую среду.
2. Отходы производства и их переработка.
3. Задача. Промышленное предприятие выбрасывает в атмосферу загрязняющие вещества (табл.). Вычислите величину ущерба от выбросов в атмосферу (в тыс.руб./год), Кин=1,93.

Таблица - Исходные данные для решения задачи

К эк. сит.	Наименование загрязнителя	ПДВ	ВСВ	Фактическое значение выбросов, т/год	Нормативы платы за выбросы 1 т (руб.) в пределах	
					ПДВ	ВСВ
2,3	Аммиак	1,75	2,05	1,6	52	260
	Мышьяк	0,2	0,3	0,25	683	3415
	Пыль гипса	17	19	21	13,7	68,5

Методические материалы, определяющие процедура оценивания

Требования к структуре, оформлению ДКР, критерии ее оценки, процедура защиты размещены в учебно-методическом пособии.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущей аттестации в форме ДКР определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение контрольной работы проводится в домашних условиях, при необходимости преподаватель оказывает консультационную помощь;
- выполнение ДКР осуществляется в соответствии с вариантом, номер которого опре-

деляется по списку студентов в группе;

- в процессе выполнения ДКР оформляется отчет, включающий разделы (титульный лист; оглавление; разделы по выполнению заданий; библиографический список);
- отчет по ДКР принимается в сброшюрованном печатном виде на листах формата А4 (210*297);
- осуществляется проверка отчета по ДКР, указываются замечания, требующие доработки. Если замечаний нет, на титуле отчета прописывается «К защите». В противном случае на титуле отчета прописывается «На доработку» и выдается обучающемуся. В журнале преподаватель делает соответствующие записи;

затем осуществляется защита ДКР в режиме «Вопрос-Ответ» по содержанию ДКР (повторная распечатка ДКР после доработки замечаний не требуется).

Приложение 3

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Д115 Рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, доска белая магнитная, 3 компьютера, комплект мультимедийного оборудования с экраном, муляж кассы банка, 2 телевизора, 2 рабочих места операциониста банка. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Б434 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 51 микроскоп, штатив, террариум, коллекция птиц и яиц, стенд с фотографиями, набор для дисциплины «Зоология позвоночных», набор чучел млекопитающих, набор чучел птиц, коллекция насекомых, набор муляжей, коллекция влажных препаратов, набор гнёзд птиц, коллекция муляжей рыб, набор доисторических животных,4 чучела ракообразных, чучело мечехвоста, чучело полоза Д123 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 8 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Rinel-Lingov70, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение Д115 Рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, доска белая магнитная, 3 компьютера, комплект мультимедийного оборудования с экраном, муляж кассы банка, 2 телевизора, 2 рабочих места операциониста банка. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение
Помещение для самостоятельной работы	Б202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus и свободно распространяемое программное обеспечение С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций.	Д123 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 8 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Rinel-Lingov70, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Д123 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 8 персональных компьютеров, принтер. Список ПО: Windows, MicrosoftOffice, KasperskyAntivirus, Rinel-Lingov70, Гарант Аэро, Консультант Плюс, Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс. Версия 4», KonSiSWOT – Analysis, KonSiAnketter, 1С Предприятие 7.7, 8.3 с конфигурациями и свободно распространяемое программное обеспечение
Лаборатория экологии и зоологии	Б434 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 51 микроскоп, штатив, террариум, коллекция птиц и яиц, стенд с фотографиями, набор для дисциплины «Зоология позвоночных», набор чучел млекопитающих, набор чучел птиц, коллекция насекомых, набор муляжей, коллекция влажных препаратов, набор гнёзд птиц, коллекция муляжей рыб, набор доисторических животных,4 чучела ракообразных, чучело мечехвоста, чучело полоза

Перечень
периодических изданий, рекомендуемый по дисциплине
«Экономическая оценка факторов и рисков воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду»

Наименование	Наличие доступа
Экология и промышленность России [Текст]: журн. / Рос. акад. наук, Нац. исслед. технол. ун-т "МИСиС", ЗАО "Калвис"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Экологическая безопасность в АПК [Текст]: журн. / ФГБНУ ЦНСХБ	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ [Электронный ресурс]: журн. /Клюев Сергей Васильевич (Белгород)	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ [Электронный ресурс]: журн. /Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет (Комсомольск-на-Амуре)	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА [Электронный ресурс]: журн. /Северный государственный медицинский университет (Архангельск)	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ [Электронный ресурс]: журн. /Поволжский центр экологический оценок (Казань)	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И БИОРАЗНООБРАЗИЕ [Электронный ресурс]: журн. /филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет" в г. Ишиме (Ишим)	Научная электронная библиотека Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp