

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:25:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aadc272df0610c8c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии экономического факультета 13.06.2018.
Утверждено деканом экономического факультета 13.06.2018 (с изменениями, утвержденными
деканом, от 11.06.2019, 10.06.2020).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>38.03.01 Экономика</u>
Направленность (специализация)/ профиль	<u>«Экономическая безопасность»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

1. Целью освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «**Экологическая безопасность**» является: формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических умений и навыков в области экологической безопасности, направленных на освоение и понимание законов формирования окружающей среды, места в этой среде человека и человечества; знание закономерностей изменений в природной среде при антропогенном воздействии; определение экологической обстановки на территории, сбор и обработка экспериментального материала, анализ, расчет экономического ущерба и составление предложений по улучшению экологической обстановки.

1.1. Область профессиональной деятельности включает:

- экономические, финансовые, маркетинговые, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности;
- финансовые, кредитные и страховые учреждения;
- органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования.

1.2. **Объектами профессиональной деятельности** являются поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные процессы.

1.3. **Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата: аналитическая, научно-исследовательская (основной), расчетно-экономическая; организационно-управленческая (дополнительные).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) «**Экологическая безопасность**» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

Химия (школьный курс)

Знания: основных законы неорганической и органической химии, окислительные и восстановительные реакции;

Умения: написания основных химических реакций между органическими и неорганическими соединениями, выявления различий и условий протекания окислительных и восстановительных реакций;

Навыки: применения методов решения основных задач по окислительно-восстановительным реакциям;

Физика (школьный курс)

Знания: основных законы взаимодействий на атомном и молекулярном уровне, виды и превращения энергии, вещества;

Умения: описания взаимодействий на атомно-молекулярном уровне и процессов превращения энергии;

Навыки: применения методов решения задач по превращению энергии и взаимодействиям в веществе;

Безопасность жизнедеятельности

Знания: принципов безопасности жизнедеятельности и порядок применения их в работе; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности, средства, методы повышения безопасности; правила организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования, требования охраны труда;

Умения: идентифицировать основные опасности среды обитания человека; выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности; выбирать

способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности выполнять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;

Навыки: обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях, оказания доврачебной помощи.

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Финансовая безопасность;
- Экономическая безопасность.

3. Конечный результат обучения

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Общекультурные компетенции (ОК): способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

3.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность (ОПК-4).

3.2. Профессиональные компетенции (ПК): способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, (ПК-2);

способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основы экономических знаний в различных сферах деятельности, способы анализа, обработки данных и организационно-управленческие решения, необходимых для решения профессиональных задач, способы сбора и анализа данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, способы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

уметь: использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности, осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач, находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность, собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;

владеть: знаниями типовых методик и действующей нормативно-правовой базы для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, основами экономических знаний в различных сферах деятельности, способностью навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач и расчета экономических и социально-экономических показателей,

характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, владеть навыками анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации .

4. Структура и содержание дисциплины «Экологическая безопасность»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Вид учебной работы		Всего часов, 6 семестр
Контактная работа – всего		55,3
в том числе:		
Лекции (Л)		26
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		28
Консультации (К)		1,3
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		88,7
в том числе:		
Реферативная работа		12
Подготовка к лекциям и практическим занятиям		10
Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)		30
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36*
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	144/55,3
	зач. ед.	4/1,54

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Образовательные технологии

5.1. Содержание дисциплины

5.1.1. Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ сем естр а	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ПЗ	К, КР	СР С	всег о	
1.	6	Раздел 1. Экологическая безопасность: сущность объекты и субъекты	2			10	12	Тестирование (18) Контрольная работа (7)
2	6	Раздел 2. Охрана природных объектов и система обеспечения их защиты. <i>2.1. Защита атмосферного воздуха. 2.2. Защита гидросферы. 2.3. Защита литосферы 2.4 Защита почв 2.5 Защита растительного и животного мира.</i>	4	4		10	18	Тестирование (18) Контрольная работа (7) Защита практических работ (6)
3	6	Раздел 3. Воздействие антропогенных факторов на окружающую среду <i>1.1. Краткая характеристика источников загрязнения окружающей среды. 1.2 Глобальные экологические проблемы 1.3 Методы снижения антропогенного воздействия на ОПС. 1.4. Зоны чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия.</i>	4	6		15	25	Тестирование (18) Контрольная работа (7) Защита практических работ (8)

4	6	<p>Раздел 4 Экологическое нормирование и экологический риск</p> <p>4.1 Понятие экологического нормирования и система экологических нормативов</p> <p>4.2 Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды. Система природоохранных норм и нормативов качества среды.</p> <p>4.3.Контроль качества окружающей среды</p> <p>4.4 Основные определения и концепции экологического риска</p> <p>4.5 Анализ оценки рисков</p>	4	4		15	23	Тестирование (18) Контрольная работа (13) Защита практических работ (10)
5	6	<p>Раздел 5. Государственное регулирование в области экологической безопасности</p> <p>5.1. Структура и функции государственных органов исполнительной власти в области обеспечения экологической безопасности.</p> <p>5.2. Экологический менеджмент и экологический аудит.</p> <p>5.3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Экологическая экспертиза и сертификация.</p>	4	2		15	21	Тестирование (18) Контрольная работа (13) Защита практических работ (12)
6	6	<p>Раздел 6. Экономические аспекты управления экологической безопасностью</p> <p>6.1 Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды и методы его оценки</p> <p>6.2 Виды экологического ущерба . 6.3. Оценка экологического ущерба 6.4. Нормативная база оценки экологического ущерба в Российской Федерации</p> <p>6.5. Ценность экологических благ и оценка состояния окружающей среды</p> <p>6.6 Экономическая оценка стоимости природных ресурсов .</p> <p>...</p>	4	10		15	29	Тестирование (18) Контрольная работа (13) Защита практических работ (16)

7	6	Раздел 7. Методы анализа и обоснования эколого-экономической эффективности программ развития регионов <i>7.1 Общие принципы разработки природоохранных программ</i> <i>7.2 Экономические методы оценки Эколого-экономической эффективности экологических программ и проектов</i>	4	2		8,7	14,7	Тестирование(18)) Реферат (16)
		консультации			1,3		1,3	
		ИТОГО:	26	28	1,3	88,7	144	

5.1.2. Лабораторные (практические) занятия

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	6	<p>Раздел 2. Охрана природных объектов и система обеспечения их защиты.</p> <p>2.1. Защита атмосферного воздуха.</p> <p>2.2. Защита гидросферы.</p> <p>2.3. Защита литосферы</p> <p>2.4. Защита почв</p> <p>2.5. Защита растительного и животного мира.</p>	<p>Оценка качества атмосферного воздуха</p> <p>Оценка качества почвы</p>	4
2	6	<p>Раздел 3. Воздействие антропогенных факторов на окружающую среду</p> <p>1.1. Краткая характеристика источников загрязнения окружающей среды.</p> <p>1.2. Глобальные экологические проблемы</p> <p>1.3. Методы снижения антропогенного воздействия на ОПС.</p> <p>1.4. Зоны чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия.</p>	<p>Определение класса опасности отходов</p> <p>Оценка объемов образования отходов.</p>	6
4	6	<p>Раздел 4 Экологическое нормирование и экологический риск</p> <p>4.1. Понятие экологического нормирования и система экологических нормативов</p> <p>4.2. Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды. Система природоохранных норм и нормативов качества среды.</p> <p>4.3. Контроль качества окружающей среды</p> <p>4.4. Основные определения и концепции экологического риска</p> <p>4.5. Анализ оценки рисков</p>	<p>Расчет риска токсичных эффектов при техногенном загрязнении атмосферного воздуха</p>	4
5	6	<p>Раздел 5. Государственное регулирование в области экологической безопасности</p> <p>5.1. Структура и функции государственных органов исполнительной власти в области обеспечения</p>	<p>Экологический мониторинг</p>	2

		<p>экологической безопасности.</p> <p>5.2. Экологический менеджмент и экологический аудит.</p> <p>5.3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Экологическая экспертиза и сертификация.</p>		
6	6	<p>Раздел 6. Экономические аспекты управления экологической безопасностью</p> <p>6.1 Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды и методы его оценки</p> <p>6.2 Виды экологического ущерба . 6.3. Оценка экологического ущерба 6.4. Нормативная база оценки экологического ущерба в Российской Федерации</p> <p>6.5. Ценность экологических благ и оценка состояния окружающей среды</p> <p>6.6 Экономическая оценка стоимости природных ресурсов .</p> <p>...</p>	<p>Расчёт платежей за нормативный и сверхнормативный выброс загрязняющих веществ</p> <p>Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду от передвижных источников</p> <p>Расчет платы за сброс загрязняющих веществ в водный объект</p> <p>Расчет платы за ущерб от загрязнения земель</p> <p>Расчет платы за размещение отходов производства</p>	10
1.		<p>Раздел 7. Методы анализа и обоснования эколого-экономической эффективности программ развития регионов</p> <p>7.1 Общие принципы разработки природоохранных программ</p> <p>7.2 Экономические методы оценки Эколого-экономической эффективности экологических программ и проектов</p>	<p>Содержание эколого-экономического обоснования инвестиционных проектов.</p>	2
		ИТОГО:		28

5.1.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые проекты (работы) не предусмотрены

5.2. Самостоятельная работа студента

5.2.1. Виды СРС

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	1	Раздел 1. Экологическая безопасность: сущность объекты и субъекты	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольным испытаниям	10
1	1	Раздел 2. Охрана природных объектов и система обеспечения их защиты.	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольным испытаниям	10
1	1	Раздел 3. Воздействие антропогенных факторов на окружающую среду	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольным испытаниям	15
		Раздел 4 Экологическое нормирование и экологический риск	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольным испытаниям	15
		Раздел 5. Государственное регулирование в области экологической безопасности	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольным испытаниям	15
		Раздел 6. Экономические аспекты управления экологической безопасностью	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольным испытаниям	15
		Раздел 7. Методы анализа и обоснования эколого-экономической эффективности программ развития регионов	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к практическим занятиям Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка реферата	8,7
ИТОГО:				88,7

5.2.2. График текущего контроля

Семестр № 6

График работы студента представлен в рейтинг-плане дисциплины «Экологическая безопасность».

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по дисциплине.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Экологическая безопасность»

а) основная литература:

№ п /п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1	Учебник для бакалавров	Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М : Юрайт, 2013. - 682 с.	все	6	150	
2	Учебное пособие	Годин, А.М. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Годин. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2013. - 88 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01414-7.	все	6	Неограниченный доступ	
3	учебное пособие для студентов вузов	Кривошеин, Д.А. Основы экологической безопасности производств [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов (квалификация (степень) "бакалавр, "магистр") / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1816-9.	все	6	Неограниченный доступ	
4	учебное пособие	Дмитренко, В.П. Экологический мониторинг техносферы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / В. П.	5	6	Неограниченный доступ	

		Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. - 2-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/44757/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1326-3.				
5	учебное пособие	Сотникова, Е.В. Теоретические основы процессов защиты среды обитания [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко, В. С. Сотников. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 576 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/53691/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1624-0.	3	6	Неограниченный доступ	
	Учебное пособие	Годин А.М., Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Годин. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2017. - 88 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93496/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. -	5	6	Неограниченный доступ	
	Учебное пособие	Широков, Ю.А. Экологическая безопасность на предприятии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Широков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 360 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/94751/#1 , требуется	6-7	6	Неограниченный доступ	

		регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2578-5.				
--	--	---	--	--	--	--

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Исползуется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1.	Учебное пособие	Гринин, А.С. Экологическая безопасность. Защита территории и населения при чрезвычайных ситуациях [Текст] : учеб. пособие / А. С. Гринин, В. Н. Новиков. - М. : ФАИР-ПРЕСС, 2002. - 336 с: ил. - ISBN 5-8183-0236-9 : 110-88.	1-3	6	2	0
2.	учебное пособие	Якунина, И.В.. Экологический мониторинг: учебное пособие/ И.В. Якунина, Н.С. Попов. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2009. – 188 с.	5	6	0	1
3.	учебное пособие	Дрововозова Т.И. и др. Практикум по экологическому нормированию и оценке воздействия на окружающую среду: учебное пособие – Новочеркасск: Изд-во Новочерк. гос. мелиор. акад., 2011. 37 с.	1-6	6	0	1
4.	Учеб. пособие для вузов	Хотунцев Ю.Л. Экология и экологическая безопасность : Учеб. пособие для вузов / Ю. Л. Хотунцев. - М : Академия, 2002. - 480 с.	1-3	6	3	0

7.3.Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

7.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы читать в следующей редакции:

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com</p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 56/20 от 16.03.2020 действует до 21.03.2021; Соглашение о сотрудничестве №20/56 от 21.03.2020 до 21.03.2021; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2022</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru</p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010</p>	
<p>Polpred.com Обзор СМИ http://polpred.com</p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение от 29.03.2019</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ</p>	

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</p>	<p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>№ ФС77-42207 от 08.10.2010 Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	
<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru</p>	<p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003</p>	
<p>База данных Scopus</p>	<p>Лицензиат ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» Сублицензионный договор №SCOPUS/997 от 05.09.2019 Срок действия 01.01.2019-31.12.2019</p>		<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>
<p>База данных Web of Science</p>	<p>Лицензиат ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» Сублицензионный договор №WoS/997 от 05.09.2019 Срок действия 01.01.2019-31.12.2019</p>		<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>
<p>Национальная электронная библиотека http://нэб.рф</p>	<p>ФГБУ «РГБ». Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный</p>

Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования
	ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией		неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала
Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»	ЗАО «Консультант Плюс» Договор № 105 от 14.02.2020	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003	Возможен локальный сетевой доступ

2. Пункт 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, раздел 7.4. Лицензионное программное обеспечение читать в следующей редакции:

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная

Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
MicrosoftForefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
SunRavTestOfficePro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины, практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Экологическая безопасность	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 409э, лекционная поточная аудитория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Компьютер: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz, проектор Mitsubishi WD720U	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 277 Лаборатория по безопасности и жизнедеятельности, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2; Психрометры аспирационные; Анемометры: крыльчатые (АСО-3), чашечный (МС-13), Testo – 435; Барометр-анероид; Люксметры (Ю-116, Ю-117, Testo); Комплект СИЗ (респираторы, противогазы, защитные очки и др.); Газоанализатор УГ-2; Средства пожаротушения (огнетушители, мотопомпа МП-800 и др.); Знаки и плакаты по безопасности труда на производстве; Лабораторные установки для исследования микроклимата; Дозиметрические приборы и приборы химической разведки; Робот-тренажер «Гоша» Количество парт: 15 шт. Количество стульев: 30 шт	
		Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 220э оснащенная специализированной мебелью и техническими	Windows XP, Office 2003, Open Office 3.3,

		<p>средствами обучения Компьютер DEPO Race x 140 SSE i5_2400/4GDDR 13 /19” Samsung B 1930 NW NKF 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Количество парт:14шт. Количество стульев:24шт</p>	<p>Microsoft Open License 64407027,47105956, Доступ к ЭБС "Лань", SunRav TestOfficePro СПС, КонсультантПлюс</p>
		<p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт.с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Антиплагиат</p>
	<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 277, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2; Психрометры аспирационные; Анемометры: крыльчатые (АСО-3), чашечный (МС-13), Testo – 435; Барометр- анероид; Люксметры (Ю-116, Ю-117, Testo); Комплект СИЗ (респираторы, противогазы, защитные очки и др.); Газоанализатор УГ-2; Средства пожаротушения (огнетушители, мотопомпа МП-800 и др.); Знаки и плакаты по безопасности труда на производстве; Лабораторные установки для исследования микроклимата; Дозиметрические приборы и приборы химической разведки; Робот-тренажер «Гоша» Количество парт:15шт. Количество стульев:30шт</p>	
		<p>Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308,</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008</p>

			Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
			Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

9. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/ п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Характеристика педагогических работников							
		фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы		основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)	
					всего	в т. ч. педагогический в организациях по направлению профессиональной деятельности			
1	Безопасность жизнедеятельности	Масленникова Светлана Александровна, доцент	Костромская ГСХА, агрономия, Диплом о профессиональной переподготовке "Охрана труда и промышленная безопасность". Диплом ПП-1 № 000918 от 18.09.2015 г. ФГБОУ ДПО Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова Профессиональна	Кандидат сельскохозяйственных наук	20	9	0	ФГОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра ЭУиТБ, доцент	штатный работник

			<p>я переподготовка по программе "Педагогическая деятельность" в ФГБОУ ВО Костромская ГСХА 19 июня 2018 года - 17 сентября 2018 года.</p> <p>НОЧУ ДПО "Краснодарский многопрофильный институт дополнительного образования" по программе профессиональной переподготовки "Преподаватель экологии в условиях реализации ФГОС" - 28.08.2019.</p> <p>Квалификация: Преподаватель экологии. Диплом дает право на ведение профессиональной деятельности в</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			сфере профессиональног о образования.						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

9

Рабочая программа дисциплины «Экологическая безопасность» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профилю «Экономическая безопасность».

Составитель (и):

Заведующий кафедрой