

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.01 Экономика природопользования

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.03.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Направленность (профиль)

38.03.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. экон. наук, доцент кафедры социально-экономического
планирования, Пыжева Юлия Ивановна; канд. экон. наук, Доцент,

Сырцова Екатерина Александровна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является изучение социо-эколого-экономических аспектов взаимодействия общества и природы для обеспечения устойчивого развития, формирование у будущих бакалавров и магистрантов в области экономики природопользования навыков выполнения количественной и качественной оценки процесса взаимодействия общества и природы, а также приобретение практических навыков по учету эколого-экономических факторов в процессе формирования и выбора рациональных управленческих решений в целях снижения негативного воздействия промышленности на окружающую среду и здоровье человека. Важным является учет новых тенденций развития мировой экономики и ее отношения к окружающей среде.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины – это подготовка бакалавров и магистрантов к решению следующих профессиональных задач (в соответствии с ФГОС ВО):

- готовность научно обосновывать сочетание экологических и экономических интересов общества, обеспечивающих реальные гарантии прав граждан на здоровую и благоприятную для жизни окружающую среду;

- способность использовать математический аппарат для описания процесса функционирования экономических систем и оценки их взаимодействия с окружающей средой;

- способность выбирать направления рационального использования природных ресурсов с учетом законов природы, потенциальных возможностей окружающей среды, необходимости воспроизводства природных ресурсов и недопущения необратимых последствий для окружающей среды и здоровья человека;

- способность определять существующие взаимосвязи между потребностями социально-экономического развития, состоянием окружающей среды и условиями жизнедеятельности людей.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-2: способностью находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	
ОПК-2: способностью находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого	принципы и модели эколого-экономического взаимодействия, основы государственного регулирования в сфере природопользования

<p>управленческого решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений</p>	<p>оценивать экономическую эффективность природоохранных проектов; использовать математический аппарат для описания процесса функционирования экономических систем и оценки их взаимодействия с окружающей средой методами и алгоритмами количественной оценки природных ресурсов, методами и методиками оценки ущерба от антропогенных воздействий; методами и методиками оценки экономической эффективности природоохранных проектов; методами оценки устойчивости эколого-экономического развития территорий.</p>
<p>ПК-22: умением оценивать соотношение планируемого результата и затрачиваемых ресурсов</p>	
<p>ПК-22: умением оценивать соотношение планируемого результата и затрачиваемых ресурсов</p>	<p>методы оценки планируемого результата и затрачиваемых ресурсов; методы и индикаторы оценивания эффективности в сфере экономики природопользования оценивать экономические, социальные и экологические последствия различных государственных решений; анализировать последствия загрязнения окружающей среды как внешнего эффекта методами и методиками оценки ущерба от антропогенных воздействий; методами и методиками оценки экономической эффективности природоохранных проектов.</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Окружающая среда как основа устойчивого развития									
	1. 1.1. Природные условия и природные ресурсы	1							
	2. Сопоставление и анализ экологических и экономических благ			2					
	3. Сопоставление и анализ экологических и экономических благ							2	
	4. 1.2. Экономические издержки общественного производства	1							
	5. Структура экологических издержек общественного производства			2					
	6. Структура экологических издержек общественного производства							2	
	7. 1.3. Понятие, критерии и показатели устойчивого развития, ИРЧП	1							

8. Современные модели экономического развития с учетом экологических факторов							4	
9. Современные модели экономического развития с учетом экологических факторов			4					
10. 1.4. Экономико-организационный механизм устойчивого развития глобальной и российской экономики	1							
11. Экологическая ситуация в России и экономические аспекты реализации Киотского протокола, учет природных катастроф			2					
12. Экологическая ситуация в России и экономические аспекты реализации Киотского протокола, учет природных катастроф							2	
2. Экономическая оценка природных ресурсов								
1. 2.1. Эволюция методологических подходов к экономической оценке природных ресурсов	1							
2. Методические основы оценки природных ресурсов			2					
3. Методические основы оценки природных ресурсов							2	
4. 2.2. Рентный подход к оценке природных ресурсов	1							
5. Теория дифференциальной ренты			4					
6. Теория дифференциальной ренты							4	
7. 2.3. Особенности экономической оценки минерально-сырьевых ресурсов: топливно-энергетических, рудных, нерудных	1							
8. Особенности горной ренты			2					
9. Особенности горной ренты							4	

10. 2.4. Особенности эколого-экономической оценки лесных, водных, земельных, рекреационных и биологических ресурсов	1							
11. Особенности экономической оценки лесных и рекреационных ресурсов			2					
12. Особенности экономической оценки лесных и рекреационных ресурсов							2	
3. Экономические меры стимулирования рационального природопользования и природоохранной деятельности								
1. 3.1. Нормативы загрязнения окружающей среды (ПДК, ПДВ, ВСВ и др.). Плата за негативное воздействие на окружающую среду.	1							
2. Функции платы за загрязнение окружающей среды			2					
3. Функции платы за загрязнение окружающей среды							4	
4. 3.2. Налоги и платежи за пользование природными ресурсами	2							
5. Система платежей за пользование недрами в России			2					
6. Система платежей за пользование недрами в России							4	
7. 3.3. Оценка эффективности крупных инвестиционных проектов, рисковый характер инвестиционных проектов природопользования, инвестиции в природопользование	1							
8. Определение потребностей в инвестициях экологических программ			2					
9. Определение потребностей в инвестициях экологических программ							4	

10. 3.4. Страхование в сфере рационального природопользования	1							
11. Страхование в сфере рационального природопользования, оценка риска			2					
12. Страхование в сфере рационального природопользования, оценка риска							4	
4. Система государственного управления рациональным природопользованием								
1. 4.1. Система государственных органов управления охраной окружающей средой. Виды государственных органов	1							
2. Функции органов государственного управления в сфере природопользования			2					
3. Функции органов государственного управления в сфере природопользования							4	
4. 4.2. Нормирование, мониторинг и экологическая экспертиза воздействий на окружающую среду	2							
5. Экономическая оценка хозяйственных решений			2					
6. Экономическая оценка хозяйственных решений							4	
7. 4.3. Экологический аудит, лицензирование и сертификация	1							
8. Мониторинг и основные функции экологического аудита, лицензирования и сертификации			2					
9. Мониторинг и основные функции экологического аудита, лицензирования и сертификации							4	

10. 4.4.Перспективы развития рынка экологических товаров и услуг, рынок выбросов в атмосферу и Киотский протокол	1							
11. Перспективы развития рынка экологических товаров и услуг			2					
12. Перспективы развития рынка экологических товаров и услуг							4	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Папенков К. В. Экономика природопользования: учебник(Москва: Издательство Московского университета).
2. Лукьянчиков Н. Н., Потравный И. М. Экономика и организация природопользования: учебник для вузов по направлению 521600 "Экономика"; научная специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)"(Москва: ЮНИТИ-ДАНА).
3. Бобылев С. Н., Ходжаев А. Ш. Экономика природопользования: учебник (Москва: ИНФРА-М).
4. Шимова О. С., Соколовский Н. К. Экономика природопользования: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
5. Колесников С. И., Кутровский М. А. Экономика природопользования: Учебное пособие(Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ)).
6. Бухарова Е. Б., Безгачев В. Г., Желиховская В. В., Зандер Е. В., Инюхина Е. В., Пыжев А. И., Старцева Ю. И., Шалахина Д. Х. Региональная социально-экономическая система: территориальное планирование и управление развитием (на примере Красноярского края): монография (Красноярск: ИПК СФУ).
7. Зандер Е. В., Злодеев В. П., Пыжев И. С., Кобалинский М. В., Симонов К. В. Рациональное природопользование: конспект лекций(Красноярск: ИПК СФУ).
8. Пыжев А. И., Пыжева Ю. И., Зандер Е. В. Лесная рента в экономике России: оценка и эффективное использование: монография(Красноярск: СФУ).
9. Пыжев А. И., Пыжева Ю. И., Корякова Е. А., Зандер Е. В., Зандер Е. В. Социально-экономические аспекты интенсивного промышленного освоения Севера Красноярского края: [монография](Красноярск: СФУ).
10. Сырцова Е. А., Пыжев А. И., Зандер Е. В., Пыжева Ю. И. Комплексная оценка устойчивости развития социо-эколого-экономических систем регионов Сибири: монография(Красноярск: СФУ).
11. Пыжева Ю. И., Пыжев А. И. Экономика природных ресурсов: учебно-методическое пособие(Красноярск: СФУ).
12. Пыжева Ю. И. Экономика окружающей среды: учебно-методическое пособие(Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Операционная система Microsoft® Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 Licence No level - Лиц сертификат 60210370, бессрочный
2. Пакет офисных программ Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level - Лиц сертификат 43158512, от 07.12.2007, бессрочный
3. Информационно-правовая система "Консультант плюс" КонсультантПлюс - Договор с ИЦ "Искра" № 21787900202 от 26.05.2016, бессрочный
4. Доступ в интернет: Контракт № 03/2017-ау/А/эф на оказание услуг по предоставлению безлимитного непрерывного учета трафика для нужд ФГАОУ ВО "СФУ" от 15.03.2017

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам «Консультант Плюс», «Гарант», «Экономика. Социология. Менеджмент. Образовательный портал», «Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)», а также к следующим базам данных научных публикаций: EBSCO, Science Direct, ProQuest, eLibrary, INTEGRUM.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий предлагаются наборы демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие программе дисциплины.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.