

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 12:54:45
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Экономика природопользования рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики минерально-сырьевого комплекса	
Учебный план	b380303_23_UP23.plx Направление подготовки 38.03.03 УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: зачеты 4
в том числе:		
аудиторные занятия	56,25	
самостоятельная работа	87,75	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	56,25	56,25	56,25	56,25
Контактная работа	56,25	56,25	56,25	56,25
Сам. работа	87,75	87,75	87,75	87,75
Итого	144	144	144	144

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Экономика природопользования» является изучение общих принципов, теоретических положений и практических подходов к рациональному использованию природных ресурсов и экономическому регулированию охраны окружающей среды, получение обучающимися знаний и навыков по эколого-экономической оценке природных и, прежде всего минерально-сырьевых ресурсов, изучение способов и методов управления природопользованием и охраной окружающей среды для обеспечения устойчивого развития общества, предполагающего рост экономики при сохранении благоприятной среды обитания.
1.2	Экономика природопользования, будучи частью экономической науки, является по сути синтетической наукой и опирается на законы и закономерности, выявленные в результате развития общих экономических знаний, а также на результаты, полученные в процессе развития многих гуманитарных и естественных наук: философии, социологии, математики, физики, геологии, экологии. Совершенствование природопользования – одна из важнейших комплексных проблем, требующих участия ученых и специалистов-практиков.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономика минерального сырья
2.2.2	Экономика отрасли

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-19: Способен к сбору, мониторингу и обработке данных для проведения расчетов экономических показателей организации	
Знать:	
Уровень 1	нормативные правовые акты, регулирующие финансово- хозяйственную деятельность организации, методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико- экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники
Уровень 2	порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью, порядок разработки бизнес- планов организации в соответствии с отраслевой направленностью, порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно- финансовой и производственной деятельности организации, порядок ведения планово- учетной документации организации
Уровень 3	методические материалы по планированию, учету и анализу финансово- хозяйственной деятельности организации, технологические и организационно- экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации
Уметь:	
Уровень 1	составлять проекты финансово- хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации, осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства, разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда
Уровень 2	оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации, применять информационные технологии для обработки экономических данных, анализировать результаты расчетов финансово- экономических показателей и обосновывать полученные выводы
Уровень 3	предлагать организационно- управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации, использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации, собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово- экономических показателей, характеризующих деятельность организации
Владеть:	

Уровень 1	методикой сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово- хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес- планов) организации, выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг
Уровень 2	процедурой подготовки исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации
Уровень 3	инструментами Office Professional Plus 2019, Project Standard 2019 для проведения расчетов экономических показателей организации

ПК-20: Способен к расчету и анализу экономических показателей результатов деятельности организации

Знать:

Уровень 1	нормативные правовые акты, регулирующие финансово- хозяйственную деятельность организации, порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью, методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений, методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации
Уровень 2	порядок разработки бизнес- планов в соответствии с отраслевой направленностью, порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно- финансовой и производственной деятельности организации, классификацию методов и приемов, используемых при анализе финансово- хозяйственной деятельности организации
Уровень 3	требования охраны труда, порядок ведения договорной работы, методы организации оперативного и статистического учета, технологические и организационно- экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации

Уметь:

Уровень 1	применять методики определения экономической эффективности производства, анализировать производственно- хозяйственные планы организации, рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации, выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами
Уровень 2	строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты, анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
Уровень 3	использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Владеть:

Уровень 1	навыками формирования и проверки планов финансово- экономического развития организации, выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации
Уровень 2	навыками проведения расчетов экономических и финансово- экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов, расчета влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации, определения экономической эффективности организации труда и производства, внедрения инновационных технологий, проведения экономического анализа хозяйственной деятельности организации
Уровень 3	навыками подготовки отчетов о финансово- хозяйственной деятельности организации, определения резервов повышения эффективности деятельности организации, совершенствования форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

3.1.1	понятийный аппарат; основы концепции корпоративной социальной ответственности, роль и место этики бизнеса в обществе; цели и средства образовательной деятельности.
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать теоретический материал для решения практических вопросов в социально-экономической сфере; идентифицировать, анализировать и ранжировать ожидания заинтересованных сторон организации с позиций концепции социальной ответственности; диагностировать социально-этические проблемы в организации и применять основные модели принятия этических управленческих решений; совершенствовать базовые средства учебно-методического обеспечения по экономическим учебным дисциплинам, используя новую экономическую и правовую информацию
3.3	Владеть:
3.3.1	базовыми навыками практической работы в области развития и управления социальной ответственностью; современными технологиями работы с экономической информацией научного и практического характера

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Природопользование						
1.1	Природопользование /Лек/	4	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
1.2	Природопользование /Пр/	4	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
1.3	Природопользование /СР/	4	12		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
	Раздел 2. Природные ресурсы как фактор производства и результат производственной деятельности						
2.1	Природные ресурсы как фактор производства и результат производственной деятельности /Лек/	4	5		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.2	Природные ресурсы как фактор производства и результат производственной деятельности. /Пр/	4	5		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.3	Природные ресурсы как фактор производства и результат производственной деятельности /СР/	4	11		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
	Раздел 3. Оценка природных ресурсов						
3.1	Оценка природных ресурсов /Лек/	4	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	

3.2	Оценка природных ресурсов /Пр/	4	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
3.3	Оценка природных ресурсов /СР/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
	Раздел 4. Внешние (побочные) эффекты при использовании неприсваиваемых природных ресурсов						
4.1	Внешние (побочные) эффекты при использовании неприсваиваемых природных ресурсов /Лек/	4	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
4.2	Внешние (побочные) эффекты при использовании неприсваиваемых природных ресурсов /Пр/	4	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
4.3	Внешние (побочные) эффекты при использовании неприсваиваемых природных ресурсов /СР/	4	12		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
	Раздел 5. Природный капитал						
5.1	Природный капитал /Лек/	4	5		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
5.2	Природный капитал /Пр/	4	5		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
5.3	Природный капитал /СР/	4	11		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
	Раздел 6. Структура экологических издержек						
6.1	Структура экологических издержек /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	

6.2	Структура экологических издержек /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	
6.3	Структура экологических издержек /СР/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
Раздел 7. Экономические методы регулирования							
7.1	Экономические методы регулирования /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
7.2	Экономические методы регулирования /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
7.3	Экономические методы регулирования /СР/	4	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
Раздел 8. Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды.							
8.1	Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды. /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
8.2	Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды. /Пр/	4	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
8.3	Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды. /СР/	4	11,75		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
Раздел 9. Итоговая аттестация							
9.1	/ИВКР/	4	0,25		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ
К ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

1. Что явилось причиной возникновения экономики природопользования как нового научного направления?
2. Дайте определение экономики природопользования. В чем отличие экономики природопользования от экологии?
3. Что является объектом исследования экономики природопользования, какими могут быть методы исследования?
4. Как следует понимать «устойчивое развитие» в контексте экономики природопользования?
5. Охарактеризуйте полярные точки зрения на использование природных ресурсов.
6. Какие факторы не учел Р.Т. Мальтус, предсказывая глобальную катастрофу, связанную с ростом населения?
7. Связаны ли загрязнение окружающей среды и жизненный уровень населения?
8. Назовите и охарактеризуйте глобальные экологические проблемы нашего времени.
9. Почему был принят Федеральный закон «О защите окружающей среды»?
10. Как рассматривают природные ресурсы экономика природопользования и все другие экономические науки, в чем коренное отличие?
11. Что такое исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы? Приведите примеры таких ресурсов.
12. Что такое присваиваемые и не присваиваемые природные ресурсы? Приведите примеры.
13. В чем заслуга Г. Хотеллинга, и какие его положения используются в настоящее время?
14. Когда возникают внешние эффекты и что это такое?
15. Может ли рынок самостоятельно устранить внешние эффекты?
16. Что нужно для устранения внешних эффектов, какой принцип может быть положен в основу расчета предельных издержек на снижение выбросов (сбросов) загрязняющих веществ?
17. Что понимается под природной ёмкостью биосферы, и почему так важно это понятие?
18. Какие методы административного регулирования природопользования Вы знаете?
19. Что такое нормирование? Назовите основные виды нормативов, применяющихся в области охраны окружающей среды.
20. Что такое ПДК загрязняющих веществ в атмосфере, сколько классов опасности загрязняющих веществ обычно выделяют? Сравните ПДК России и зарубежных стран в чем основное отличие?.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Экономика природопользования» относятся эссе, рефераты, курсовые работы

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины "Экономика природопользования" обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры заданий для практических и лабораторных занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – лекций, лабораторных и практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации. Оценочные средства представлены в виде:

средств текущего контроля: проверочных работ по решению задач, тестирования, контрольные работы, дискуссии по теме;

средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета в 5 семестре

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Магарил Е. Р., Березюк М. В., Рукавишников И. В.	Экономика природопользования: междисциплинарный подход [Электронный ресурс/Текст]: учебное пособие	М.: КДУ, 2015
Л1.2	Черемисина Е. Н., Никитин А. А.	Системный анализ в природопользовании: учебное пособие	М.: ВНИИгеосистем, 2014
Л1.3	Прокофьева Л. М.	Экономика природопользования [Электронный ресурс МГРИ/Текст]: учебное пособие по программе бакалавриата	М.: МГРИ-РГГРУ, 2016
Л1.4	Игнатов П. А., Горюнов Е. Ю., Агафонова Г. В.	Богатство недр России и задачи прикладной геологии. Введение в специализации: учебное пособие	М.: ВНИГНИ, 2017
Л1.5	Магарил Е. Р., Березюк М. В., Рукавишников И. В.	Экономика природопользования: междисциплинарный подход [Электронный ресурс/Текст]: учебник	М.: КДУ, 2016

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.6	Калинин А. Р., Коробова О. С., Михина Т. В.	Экономика. Природопользование. Охрана труда [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие	М.: МГРИ-РГГРУ, 2018
Л1.7	Годин А. М.	Экологический менеджмент	Москва: Дашков и К, 2017
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Голуб А. А., Струкова Е. Б.	Экономика природных ресурсов	М.: Аспект Пресс, 1998
Л2.2	Медоуз Донелла, Рандерс Йорген, Медоуз Деннис	Пределы роста. 30 лет спустя	М.: Академкнига, 2007
Л2.3	Дрогомирецкий И. И., Кантор Е. Л., Маховикова Г. А.	Экономика природопользования	М.: Юрайт, 2014
Л2.4	Бобылев С. Н., Ходжаев А. Ш.	Экономика природопользования	М.: ТЕИС, 1997
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Электронные ресурсы библиотеки МГРИ		
Э2	ООО «Книжный Дом Университета» (БиблиоТех)		
Э3	ООО ЭБС Лань		
Э4	ООО РУНЭБ /elibrary		
Э5	База данных Web of Science Core Collection		
Э6	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»		
Э7	Библиографическая и реферативная база данных SCOPUS		
Э8	Международное издательство Wiley		
Э9	Международная академическая издательская компания, Springer Nature		
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Office Professional Plus 2016		
6.3.1.2	Project Professional 2016		
6.3.1.3	Windows 10		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
6.3.2.1	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")		
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"		
6.3.2.3	База данных научных электронных журналов "eLibrary"		
6.3.2.4	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"		
6.3.2.5	Федеральный портал «Российское образование»		

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

Методические указания по изучению дисциплины «Экономика природопользования» представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.