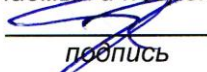


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

полезных ископаемых и недропользования


_____ К.А. Савко
подпись

_____.2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.04 Основы недропользования

1. Шифр и наименование направления подготовки/специальности:

05.03.01 Геология

2. Профиль подготовки/специализация: Гидрогеология и инженерная геология

3. Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

4. Форма обучения: Очная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: кафедра полезных ископаемых и недропользования

6. Составители программы: Пилюгин Сергей Михайлович, к.г.-м.н.

7. Рекомендована: НМС геологического факультета, протокол № 6 от 14.05.2018

8. Учебный год: 2018-2019

Семестр(ы): 1

9. Цели и задачи учебной дисциплины: Целью преподавания дисциплины Правовые основы недропользования является подготовка бакалавров, владеющих знаниями об основах правового обеспечения геолого-разведочных работ и добычи минерального сырья.

Задачами курса являются: формирование у обучаемых представлений об основных положениях законов о правовом обеспечении недропользования; получение обучаемыми знаний о принципах недропользования; приобретение обучаемыми практических навыков в обработке аналитических материалов связанных правом в недропользовании.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: Блок Б1, вариативная часть, дисциплина по выбору. Для ее освоения требуются знания, формируемые дисциплиной Экономика.

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-1	способность использовать знания в области гидрогеологии и инженерной геологии для решения научно-исследовательских задач	<p>знать: базовые положения экономической теории, с учетом особенностей рыночной экономики; методы технико - экономического анализа;</p> <p>уметь: использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектов;</p> <p>владеть (иметь навык(и)): способностью применять процессный подход в практической деятельности и для решения научно-исследовательских задач, сочетать теорию и практику; методами проведения геолого-экономической оценки объектов изучения</p>
ПК-4	готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, гидрогеологических работ при решении производственных задач	<p>знать: базовые положения экономической теории, с учетом особенностей рыночной экономики; основы правового регулирования;</p> <p>уметь: использовать основные принципы рационального использования природных ресурсов, применять знания полевых гидрогеологических работ;</p> <p>владеть (иметь навык(и)): способностью применять навыки полевых геологических, гидрогеологических работ при решении производственных задач</p>

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час. — 3 / 108 .

Форма промежуточной аттестации экзамен.

13. Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	Всего	По семестрам		
		№ сем. 1	№ семестра	...
Аудиторные занятия	36	36		
в том числе: лекции	18	18		
практические	18	18		
лабораторные				
Самостоятельная работа	36	36		
Форма промежуточной аттестации (экзамен – 36 час.)	36	36		
Итого:	108	108		

13.1. Содержание дисциплины

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1. Лекции		
1.1	Введение в курс, основные методологические понятия	Основные понятия, используемые в правовом регулировании недропользования. Структура законодательства РФ, регулирующего недропользование. Стадийность геологоразведочных работ.
1.2	Собственность на недра	Собственность на недра в современном понимании. Принципы недропользования. Государственный фонд недр. Участки недр федерального значения.
1.3	Регулирование отношений в сфере недропользования	Компетенция органов государственной власти РФ в сфере регулирования отношений недропользования. Компетенция органов государственной власти субъектов РФ в сфере регулирования отношений недропользования. Компетенция органов местного самоуправления РФ в сфере регулирования отношений недропользования. Государственное регулирование отношений недропользования.
1.4	Пользование недрами. Принципы недропользования	Виды пользования недрами. Участки недр, предоставляемые в пользование. Пользователи недр.
1.5	Государственная система лицензирования пользования недрами	Основания для получения права на пользование недрами. Лицензия на право пользования недрами. Содержание и вид лицензии. Порядок предоставления лицензий на право пользования недрами. Основные критерии при проведении конкурса. Государственная система лицензирования. Переход права на пользование недрами и переоформление действующей лицензии.
2. Практические занятия		
2.1	Рациональное использование и охрана недр	Предоставление недр для разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых. Добыча общераспространенных полезных ископаемых собственниками, владельцами земельных участков. Основания для прекращения права пользования недрами. Основные требования по рациональному использованию и охране недр.
2.2	Правовое регулирование, связанное с геологической информацией о недрах	Лицензирование видов деятельности, связанных с геологическим изучением недр. Геологическая информация о недрах. Государственный учет и государственная регистрация. Государственная геологическая экспертиза запасов полезных ископаемых.
2.3	Плата при пользовании недрами	Платежи за пользование недрами. Государственный кадастр и государственный баланс запасов полезных ископаемых.
2.4	Правовые основы регулирования отношений в области геологического изучения и разведки месторождений драгоценных металлов и драгоценных камней, их добычи, производства, использования и обращения	Вознаграждение за выявление месторождения полезного ископаемого. З-н РФ "О драгоценных металлах и драгоценных камнях".

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (часов)				
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего

1	Введение в курс, основные методологические понятия	3			4	7
2	Собственность на недра	3			4	7
3	Регулирование отношений в сфере недропользования	3			4	7
4	Пользование недрами. Принципы недропользования	3			4	7
5	Государственная система лицензирования пользования недрами	3			4	7
6	Рациональное использование и охрана недр.	3			4	7
7	Правовое регулирование, связанное с геологической информацией о недрах.		6		4	10
8	Плата при пользовании недрами.		6		4	10
9	Правовые основы регулирования отношений в области геологического изучения и разведки месторождений драгоценных металлов и драгоценных камней, их добычи, производства, использования и обращения		6		4	10
	Итого:	18	18		36	72

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В рамках дисциплины предусмотрены следующие образовательные технологии: занятия лекционного типа, практические занятия, самостоятельная работа студентов, включающая усвоение теоретического материала, подготовку к лабораторным занятиям, работа с учебниками, учебно-методической литературой, подготовка к текущему контролю успеваемости, к экзамену, а также консультирование студентов по вопросам поиска научной информации, изучения учебного материала и практического решения задач. Чтение лекций осуществляется с презентацией основных материалов на мультимедийном оборудовании, что значительно повышает зрелищность, показательность и усвоение материала. На практических занятиях рассматриваются определенные разделы дисциплины, требующие математических расчетов, детального анализа диаграмм и графиков, графических работ. После проведения аудиторных занятий презентации на соответствующие темы выкладываются на образовательном портале ВГУ в рамках одноименного электронного курса. На практических и лабораторных занятиях рассматриваются определенные разделы дисциплины, требующие математических расчетов, детального анализа диаграмм и графиков, графических работ. Для успешного овладения курсом необходимо обязательно посещать все занятия. В случаях пропуска занятия студенту необходимо самостоятельно изучить материал и ответить на контрольные вопросы по пропущенной теме, в том числе на образовательном портале ВГУ (<https://edu.vsu.ru>). В ходе занятий обучающимся рекомендуется: вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации по их применению; задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Певзнер М.Е. Горное право : Учеб. для вузов / М.Е. Певзнер. - 3-е изд., перераб. и доп. -

	Москва : Изд-во Московского гос. горного ун-та, 2012. - 377 с.
2	Правовые основы недропользования : Учеб. пособие для студ. ун-тов, обуч. по специальностям 011100 Геология, 011200 Геофизика, 011400 Гидрогеология, 013300 Экологическая геология / К.А. Савко, А.А. Ширшов, Е.С. Мелехин, Е.А. Порохня. — Москва : Геоинформмарк, 2001. — 272 с.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
3	Бурдэ А.И. Горные законы США и некоторые особенности аналогичного законодательства ряда зарубежных стран / А.И. Бурдэ. - Санкт-Петербурге : Предприятие АБС, 1993. - 123 с.
4	Горное законодательство России: вчера, сегодня, завтра / К.Н. Трубецкой и др.. - Москва : Изд-во Акад. Горн. Наук, 2000. — 142 с.
5	Закон РФ «О недрах» / Сборник нормативных актов. – Вып.20. – Москва : МПР России. Роснедра. «Центр СРП-Недра», 2006. – 71 с.
6	Мамедова Н.А. Налогообложение природопользования : учебное пособие / Н.А. Мамедова, Шепелева П.М., Шувалова Е.Б. - Москва : Изд. центр ЕАОИ, 2010. - 96 с.
7	Орлов В.П. Проблемы недропользования (2000-2006) / В.П. Орлов // Совет Федерации Федерального Собрания, Российское геологическое общество. – Москва : Геолоинформмарк, 2007. – 467 с.
8	Перчик А.И. Основы горного права / А.И. Перчик. - Москва : Недра, 1996. - 321 с.

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Ресурс
1.	www.lib.vsu.ru – зональная библиотека Воронежского государственного университета
2.	www.elibrary.ru – научная электронная библиотека
3.	www.lithology.ru – информационный портал, посвященный геологии
4.	www.biblioclub.lib.vsu.ru - Университетская библиотека ВГУ ONLINE

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
1	Временные методические указания по геолого-экономической оценке промышленного значения месторождений твердых полезных ископаемых. - Москва : Всероссийский институт экономики минерального сырья и недропользования (ВИЭМС), 1998. - 28 с.
2	Положение о порядке проведения геологоразведочных работ по этапам и стадиям (твердые полезные ископаемые) / Утверждено распоряжением МПР РФ от 05.07.1999. - N 83-р.

17. Информационные технологии, используемые для реализации учебной дисциплины, включая программное обеспечение и информационно-справочные системы (при необходимости)

№пп	Программное обеспечение
1	WinPro 8 RUS Upgrd OLP NL Acdmc
2	OfficeSTD 2013 RUS OLP NL Acdmc
3	Неисключительные права на ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition
4	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах Антиплагиат.ВУЗ

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ аудитории	Адрес	Название аудитории	Тип аудитории	Материально-техническое обеспечение
106п	г.Воронеж, Университетская пл.1, корпус 1Б	лаборатория геоинформационных систем	лаборатория	Компьютеры ПК PET WS Celeron 430 1800/512 RAM/160 GB HDD/S775 ASUS P5KPL-AM (10 шт.), Scanner MUSTEK ScanExpress A3 SP

202п	г.Воронеж, Университетская пл.1, корпус 1Б		аудитория семинарского типа	Ноутбук 15" Acer Aspire 5920G, LCD- проектор Benq MP510, телевизор PHILIPS
------	--	--	-----------------------------------	--

19. Фонд оценочных средств:

19.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования и планируемых результатов обучения

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС* (средства оценивания)
ПК- 1 способность использовать знания в области гидрогеологии и инженерной геологии для решения научно-исследовательских задач	знать: базовые положения экономической теории, с учетом особенностей рыночной экономики; методы технико - экономического анализа;	Раздел 1.1-1.5, 2.1-2.4	Темы Докладов
	уметь: использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах; проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектов;		
	владеть (иметь навык(и)): способностью применять процессный подход в практической деятельности и для решения научно-исследовательских задач, сочетать теорию и практику; методами проведения геолого-экономической оценки объектов изучения		
ПК-4 готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геохимических работ при решении производственных задач	знать: базовые положения экономической теории, с учетом особенностей рыночной экономики; основы правового регулирования;		
	уметь: использовать основные принципы рационального использования природных ресурсов; применять знания полевых гидрогеологических работ;		
	владеть (иметь навык(и)): способностью применять навыки полевых геологических, гидрогеологических работ при решении производственных задач		
Промежуточная аттестация			КИМ

19.2 Описание критериев и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения) при промежуточной аттестации

Для оценивания результатов обучения на экзамене используются следующие показатели:

- 1) знание учебного материала и владение понятийным аппаратом основ недропользования;

- 2) умение связывать теорию с практикой;
- 3) умение иллюстрировать ответ примерами, фактами, данными научных исследований;
- 4) умение применять теоретические знания для решения практических задач.

Для оценивания результатов обучения на экзамене (зачете с оценкой) используется 4-балльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Для оценивания результатов обучения на зачете используется – зачтено, не зачтено
Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения.

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
<i>Полное соответствие ответа обучающегося всем перечисленным критериям. Продемонстрировано знание основ недропользования, умение использовать полученные знания на практике, владение материалом.</i>	<i>Повышенный уровень</i>	<i>Отлично</i>
<i>Ответ на контрольно-измерительный материал не соответствует одному (двум) из перечисленных показателей, но обучающийся дает правильные ответы на дополнительные вопросы.</i>	<i>Базовый уровень</i>	<i>Хорошо</i>
<i>Ответ на контрольно-измерительный материал не соответствует любым двум(трем) из перечисленных показателей, обучающийся дает неполные ответы на дополнительные вопросы. Демонстрирует частичные знания.</i>	<i>Пороговый уровень</i>	<i>Удовлетворительно</i>
<i>Ответ на контрольно-измерительный материал не соответствует любым трем (четырем) из перечисленных показателей. Обучающийся демонстрирует отрывочные, фрагментарные знания, допускает грубые ошибки.</i>	<i>–</i>	<i>Неудовлетворительно</i>

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

19.3.1 Перечень вопросов к экзамену:

№ п/п	Содержание вопроса
1	Основные понятия, используемые в правовом регулировании недропользования
2	Структура законодательства РФ, регулирующего недропользование
3	Стадийность геологоразведочных работ.
4	Собственность на недра в современном понимании. Принципы недропользования.
5	Государственный фонд недр. Участки недр федерального значения.
6	Компетенция органов государственной власти РФ в сфере регулирования отношений недропользования
7	Компетенция органов государственной власти субъектов РФ в сфере регулирования отношений недропользования
8	Компетенция органов местного самоуправления РФ в сфере регулирования отношений недропользования
9	Государственное регулирование отношений недропользования
10	Виды пользования недрами
11	Участки недр, предоставляемые в пользование
12	Пользователи недр
13	Сроки пользования недрами
14	Основания для получения права на пользование недрами
15	Лицензия на право пользования недрами. Содержание и вид лицензии.
16	Порядок предоставления лицензий на право пользования недрами
17	Основные критерии при проведении конкурса
18	Государственная система лицензирования
19	Переход права на пользование недрами и переоформление действующей лицензии

20	Предоставление недр для разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых. Добыча общераспространенных полезных ископаемых собственниками, владельцами земельных участков
21	Основания для прекращения права пользования недрами
22	Основные права и обязанности пользователей недр
23	Основные требования по рациональному использованию и охране недр
24	Условия застройки площадей залегания полезных ископаемых
25	Условия землепользования площадей залегания полезных ископаемых
26	Лицензирование видов деятельности, связанных с геологическим изучением недр
27	Геологическая информация о недрах
28	Государственный учет и государственная регистрация
29	Государственная геологическая экспертиза запасов полезных ископаемых
30	Государственный кадастр и государственный баланс запасов полезных ископаемых
31	Вознаграждение за выявление месторождения полезного ископаемого
32	Платежи за пользование недрами
33	З-н РФ "О драгоценных металлах и драгоценных камнях"

19.3.2 Перечень практических заданий

Темы докладов

- 1) Виды пользования недрами
- 2) Участки недр, предоставляемые в пользование
- 3) Пользователи недр
- 4) Сроки пользования недрами
- 5) Основания для получения права на пользование недрами
- 6) Лицензия на право пользования недрами. Содержание и вид лицензии.
- 7) Порядок предоставления лицензий на право пользования недрами
- 8) Основные критерии при проведении конкурса
- 9) Государственная система лицензирования
- 10) Переход права на пользование недрами и переоформление действующей лицензии

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

В рамках изучения дисциплины осуществляется в ходе текущей и промежуточной аттестаций.

Текущая аттестация проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета. Текущая аттестация проводится в форме *устного опроса (доклады)*. Критерии оценивания приведены выше.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации включают в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень полученных знаний.

При оценивании используется качественная шкала оценок. Критерии оценивания приведены выше.