



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ИГУ»)  
Кафедра полезных ископаемых


УТВЕРЖДАЮ:  
декан геологического факультета,  
профессор  С.П. Прими́на  
«26» 03 2019 г.




Рабочая программа дисциплины

**Б1.Б.23 Правовые основы недропользования**

Специальность: 21.05.02 « Прикладная геология»  
Специализация: «Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных  
ископаемых»  
Квалификация выпускника: горный инженер-геолог  
Форма обучения: заочная

Согласовано с УМК геологического факультета  
Протокол № 6  
от «22» 03 2019 г.  
Председатель   
доцент А.Ф. Летникова

Рекомендовано кафедрой полезных  
ископаемых  
Протокол № 6  
от «26» 03 2019 г.  
Зав. кафедрой   
доцент С.А. Сасим

Иркутск, 2019 г.

## Содержание

	стр.
<b>1. Цели и задачи дисциплины</b>	3
<b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	3
<b>3. Требования к результатам освоения дисциплины</b>	3
<b>4. Объем дисциплины и виды учебной работы</b>	4
<b>5. Содержание дисциплины</b>	4
5.1 . <i>Содержание разделов и тем дисциплины</i>	4
5.2 . <i>Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с</i> <i>обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами</i>	5
5.3 . <i>Разделы и темы дисциплин и виды занятий</i>	5
5.4 <i>Перечень лекционных занятий</i>	5
<b>6. Перечень семинарских, практических занятий, лабораторных работ, план самостоятельной работы студентов, методические указания по организации самостоятельной работы студентов</b>	6
6.1. <i>План самостоятельной работы студентов</i>	6
6.2. <i>Методические указания по организации самостоятельной работы студентов</i>	8
<b>7. Примерная тематика курсовых работ (проектов)</b>	9
<b>8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:</b>	9
а) <i>основная литература</i>	
б) <i>дополнительная литература</i>	
в) <i>программное обеспечение</i>	
г) <i>базы данных, поисково-справочные и информационные системы</i>	
<b>9. Материально-техническое обеспечение дисциплины</b>	10
<b>10. Образовательные технологии</b>	10
<b>11. Оценочные средства (ОС)</b>	11
11.1. <i>Оценочные средства для входного контроля</i>	11
11.2. <i>Оценочные средства для текущего контроля</i>	11
11.3. <i>Оценочные средства для промежуточной аттестации</i>	12

## 1. Цели и задачи дисциплины:

Основной **целью** является ознакомить студентов с формами регулирования современных правовых отношений недропользования, возникающих в процессе геологического изучения, использования и охраны недр территории Российской Федерации и, в частности, Иркутской области. Исходя из этого главные **задачи** курса следующие:

-представить систему правовых актов, регулирующих отношения между недропользователями, основные виды нормативных документов;

-раскрыть формы государственного контроля за геологическим изучением, охраной и рациональным использованием недр на территории Российской Федерации и Иркутской области;

-показать формы решения конкретных ситуаций в сфере недропользования.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

**Правовые основы недропользования** в соответствии с учебным планом для специальности 21.05.02 «Прикладная геология» и федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 21.05.02 «Прикладная геология», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №548 от 12.05.2019 г. относится к базовой части. Дисциплина базируется на знаниях и навыках, приобретенных студентами в рамках изучения курсов «Экономика и организация геологоразведочных работ», «Правоведение», «Специфика бурения нефтяных и газовых скважин в Восточной Сибири». Дисциплина читается на 5 курсе.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения курса студенты должны:

иметь представление о системе правового регулирования отношений недропользователей на территории Российской Федерации;

знать основные виды законодательных нормативных документов в сфере недропользования;

владеть геологической информацией о недрах;

разбираться в специфике недропользования на территории Иркутской области, а также рационального использования и охраны недр.

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-7);

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- виды, способы технологии ведения геолого-съемочных работ;

- принципы и технологию ведения формаций как ассоциаций горных пород.

Уметь:

- составлять карты и разрезы геологического содержания;

- выделять перспективные площади и участки для поисков и оценки различных видов полезных ископаемых.

Владеть:

- навыками разрабатывать комплексные геолого-генетические, прогнозно-поисковые и геолого-промышленные модели месторождений полезных ископаемых различных видов и выбирать рациональные методы решения поисково-съёмочных и разведочных задач.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Курс			
		5			
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	12	12			
В том числе:			-	-	-
Лекции	12	12			
Практические занятия (ПЗ)					
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	128	128			
В том числе:			-	-	-
Курсовой проект (работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат (при наличии)					
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>					
<i>Контактная работа</i>	25	25			
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет			
Общая трудоемкость	часы	144			
	зачетные единицы	4			

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1 Содержание разделов и тем дисциплины

##### **Раздел 1. Недра и их ресурсы, собственность на недра.**

*Вводная лекция.* История недропользования в России. Этапы развития недропользования. Характеристика этапов.

*Тема 1.1. Современный этап недропользования.* Общие понятия о недропользовании. Виды недропользования. Нормативно-правовая база в сфере недропользования.

*Тема 1.2. Государственный фонд недр.* Право собственности на участки недр. Разграничение полномочий в сфере недропользования между органами государственной власти разных уровней.

##### **Раздел 2. Пользование недрами.**

*Тема 2.1. Компетенция органов власти.* Рассматриваются вопросы компетенции и взаимодействия органов государственной власти в сфере регулирования отношений между недропользователями.

*Тема 2.2. Лицензирование недр.* Условия лицензирования, объекты лицензирования, участники процесса лицензирования. Нормативно-правовая база лицензирования. Менеджмент в области геологии и недропользования.

##### **Раздел 3. Рациональное использование недр.**

*Тема 3.1. Требования к рациональному использованию недр.* Геолого-экономическая оценка, порядок разработки месторождений, Экспертиза и маркетинг минерального сырья.

*Тема 3.2. Геологическая информация о недрах.* Государственный учет и государственная регистрация участков недр. Государственная экспертиза запасов полезных ископаемых. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых. Государственный баланс запасов полезных ископаемых.

*Тема 3.3. Государственное геологическое изучение недр.* Система финансирования, управления геологоразведочным процессом. Государственный контроль за рациональным использованием и охраной недр. Охрана и рациональное использование геологической среды. Государственный контроль за безопасным ведением геологоразведочных работ.

*Тема 3.4. Платежи при пользовании недрами.* Виды платежей. Распределение платежей между бюджетами разных уровней. Формы внесения платы. Льготы по платежам. Плата за геологическую информацию. Фонд воспроизводства минерально-сырьевой базы - федеральный и региональный.

*Тема 3.5. Специфика недропользования на территории Иркутской области.* Закон «О недропользовании на территории Иркутской области». Законы Иркутской области «О порядке добычи общих распространенных полезных ископаемых Иркутской области» и «О порядке использования отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы на территории Иркутской области».

*Тема 3.6. Основные положения некоторых законов РФ.* Законы «о соглашении разделе продукции» и «О драгоценных металлах и драгоценных камнях».

*Тема 3.7. Мировой опыт и практика недропользования.*

## **5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами**

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)													
		1.1	1.2	2.2	3.1	3.2	3.3	3.5	3.7						
1.	Итоговая государственная аттестация (гос. экзамен, ВКР)														

## **5.3. Разделы и темы дисциплин и виды занятий**

№ п/п	Наименование раздела	Виды занятий в часах					
		Лекц.	Практ. зан.	Семинары	Лаб. зан.	СРС	Всего
1.	Раздел 1. Недра и их ресурсы, собственность на недра (темы 1.1 – 1.2)		2	-	-	12	14
2.	Раздел 2. Пользование недрами (темы 2.1 –	2	2	-	-	22	26

	2.2)						
3.	Раздел 3. Рациональное использование недр (темы 3.1 – 3.7)	2	4	-	-	22	28

#### 5.4 перечень лекционных занятий

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины	Наименование используемых технологий	Трудоемкость (часы)	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1.	Раздел 1. Недр и их ресурсы, собственность на недр (темы 1.1 – 1.2)	лекция-визуализация	4	Доклад	ОК-2, ОПК-1
2.	Раздел 1. Недр и их ресурсы, собственность на недр (темы 1.1 – 1.2)	лекция-визуализация	4	Реферат	ОК-8, ОПК-7
3.	Раздел 3. Рациональное использование недр (темы 3.1 – 3.7)	лекция-визуализация	4	Реферат	ОК-2,

#### 6. Перечень практических занятий

Не предусмотрены для заочной формы обучения

##### 6.1. План самостоятельной работы студентов

№ нед.	Тема	Вид самостоятельной работы	Задание	Рекомендуемая литература	Количество часов
1-6	Недра и их ресурсы, собственность на недр	Доклад	Написать доклад по теме: история недропользования в России. Этапы развития недропользования. Характеристика этапов	1. Протасов В. Ф. Экологические основы природопользования: учеб. пособие / В. Ф. Протасов. – М.: Альфа-М: Инфра-М, 2012. – 302 с.	12
6-8	Требования к рациональному использованию	Доклад	Написать доклад по теме: геолого-экономическая оценка, порядок	1. Васянович, Александр Валентинович. Правовые основы	8

	недр		разработки месторождений, Экспертиза и маркетинг минерального сырья	природопользования и охраны окружающей среды (функции систем управления) [Текст] : учеб. пособие / А. В. Васянович, А. В. Ахтиманкина ; рец.: О. Э. Кравчук, У. Б. Филатова ; Иркутский гос. ун-т. - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2013. - 133 с.	
	Геологическая информация о недрах	Реферат	Написать реферат на тему: государственный учет и государственная регистрация участков недр. Государственная экспертиза запасов полезных ископаемых.	Крассов О. И. Комментарий к Закону Российской Федерации «О недрах»: с изм. и доп., включая внесен. 29 мая 2002 г. / О. И. Крассов. – М.: Юристъ, 2003. – 477 с.	8
	Платежи при пользовании недрами	Доклад, конспект	Написать доклад и защитить его по теме: формы внесения платы. Льготы по платежам.	1. Комментарий к Закону Российской Федерации «О недрах». / [С. А. Боголюбов и др.]. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2001. – 398 с. 2. Реймерс Н. Ф. Охрана природы и окружающей человека среды: словарь-справочник / Н. Ф. Реймерс. – М.: Просвещение, 1992. – 317 с.	12
	Основные положения некоторых	Реферат и доклад на 10 мин.	Написать реферат и защитить его по теме: Законы «о	1. Реймерс Н. Ф. Охрана природы и	16

	законов РФ.		соглашении разделе продукции» и «О драгоценных металлах и драгоценных камнях».	окружающей человека среды: словарь-справочник / Н. Ф. Реймерс. – М.: Просвещение, 1992. – 317 с. 2. Комментарий к Закону Российской Федерации «О недрах». / [С. А. Боголюбов и др.]. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2001. – 398 с.	
--	-------------	--	--	--	--

## 6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы

### студентов

К современному специалисту общество предъявляет достаточно широкий перечень требований, среди которых немаловажное значение имеет наличие у выпускников определенных способностей и умения самостоятельно добывать знания из различных источников, систематизировать полученную экономическую информацию, давать оценку конкретной финансовой ситуации. Формирование такого умения происходит в течение всего периода обучения через участие студентов в практических занятиях, выполнение контрольных заданий и тестов, написание рефератов и выпускных квалификационных работ. При этом самостоятельная работа студентов играет решающую роль в ходе всего учебного процесса.

**1. Реферат.** Выполняется от руки в объеме 14 – 16 страниц на основании обобщения и обработки 4-х и более литературных (учебных и журнальных) источников и обязательных новых сведений по мировым ценам, почерпнутых из Интернет-ресурса с приведением схем, графиков и таблиц, раскрывающих суть заданной темы в свете последних 3 – 5-ти лет.

**2. Краткий конспект (выписки).** Составляется от руки в объеме 4 – 6 страниц на основании обобщения и обработки 1 – 2 литературных источников с приведением схем, графиков и таблиц, раскрывающих суть заданной темы.

**3. Развернутый конспект (выписки).** Составляется от руки в объеме 8 – 10 страниц на основании обобщения и обработки 2 -3-х литературных источников с приведением схем, графиков и таблиц, раскрывающих суть заданной темы.

**4. Доклад.** Составляется по теме ранее написанного реферата, развернутого или краткого конспекта и по указанию руководителя, соответственно, может быть на 1 час; 30 минут и 10 минут.

**5. Самостоятельная работа с макетами эталонных поисковых карт и схем.** Это задание, выполняемое в виде графического приложения-накладки (карты, схемы, разреза, плана и т.п.), составленного на основании выданного графического материала (графическая задача).

**6. Расчетно-графические работы.** Это поисковые задачи по планированию ГРР, решаемые из учебного методического пособия (задачника).

**7. Контрольная работа.** Осуществляется закрепление как отдельных разделов курса (промежуточная контрольная), так и всего изученного материала по всем темам курса (итоговая контрольная).



**8. Текущая работа** над учебными материалами включает в себя обработку конспектов лекций путем систематизации материала, заполнения пропущенных мест, уточнения схем и выделения главных мыслей основного содержания лекции. Для этого используются имеющиеся учебно-методические материалы и другая рекомендованная литература.

**9. Презентация.** На основе 6 – 8 слайдов и текста продемонстрировать суть освещаемого доклада.

Границы между разными видами самостоятельных работ достаточно размыты, а сами виды работы пересекаются. Таким образом, самостоятельная работа студентов может быть как в аудитории, так и вне ее.

Кроме того студенты могут пройти тестирование для подготовки к экзамену. Преподаватель помогает разобраться с проблемными вопросами и задачами (по мере их поступления) в ходе текущих консультаций.

### **7. Примерная тематика курсовых работ (проектов)**

Учебным планом курса проведение курсовых работ не предусмотрено.

### **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

а) основная литература:

1. Протасов В. Ф. Экологические основы природопользования: учеб. пособие / В. Ф. Протасов. – М.: Альфа-М: Инфра-М, 2012. – 302 с. - 1 экз.

2. Васянович, Александр Валентинович. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (функции систем управления) [Текст] : учеб. пособие / А. В. Васянович, А. В. Ахтиманкина ; рец.: О. Э. Кравчук, У. Б. Филатова ; Иркутский гос. ун-т. - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2013. - 133 с. – 26 экз.

б) дополнительная литература:

1. Крассов О. И. Комментарий к Закону Российской Федерации «О недрах»: с изм. и доп., включая внесен. 29 мая 2002 г. / О. И. Крассов. – М.: Юристъ, 2003. – 477 с. – 1 экз.

2. Реймерс Н. Ф. Охрана природы и окружающей человека среды: словарь-справочник / Н. Ф. Реймерс. – М.: Просвещение, 1992. – 317 с. – 5 экз.

3. комментарий к Закону Российской Федерации «О недрах». / [С. А. Боголюбов и др.]. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2001. – 398 с. – 2 экз.

в) программное обеспечение:

<http://ellib.library.isu.ru/docsbycat.php?category=3> ,

<http://www.gubkin.ru> – сайт Российского государственного университета нефти и газа им. И. М. Губкина – базового ВУЗа нефтегазового комплекса России.

<http://www.geoinform.ru> – журнал «Геология нефти и газа»

<http://www.ansatte.uit.no> - сайт университета Тромсе, Норвегия.

<http://sciencefirsthand.ru> – периодический научно-популярный журнал, учрежденный Сибирским отделением Российской академии наук

<http://lithology.ru> – Выложено много электронных книг, учебников и статей, посвященных вопросам литологии.

<http://www.neftegaz.ru/> - Интересно о серьезном. Сайт о нефти, газе и современных тенденциях в науке и технологиях.

<http://www.gasonline.ru/> - сайт о нефти, газе, топливе и топливной промышленности.

г) информационно-справочные и поисковые системы:

*Интернет-источники:*

- ЭЧЗ «Библиотех» <https://isu.bibliotech.ru/>

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Руконт» <http://rucont.ru>
- ЭБС «Айбукс» <http://ibooks.ru>

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

Специализированная 217 аудитория, оснащенная плакатами и картами. Проектор, ноутбук.

Используются схема стадийности ведения ГРП по этапам, планы, схемы и разрезы расположения разведочных горных выработок, контрольные задачи на бланках.

## **10. Образовательные технологии:**

В программе определена последовательность изучения учебного материала, а содержание представлено в виде десяти разделов – блоков, отражающих целостность курса и внутренние связи учебного материала в курсе.

Основными видами самостоятельной работы студентов по курсу дисциплины являются:

- написание рефератов;
- составление развернутых и кратких конспектов;
- подготовка докладов (на 1, 0,3 и 0,1 час);
- выполнение графических макетов;
- табличные расчеты смет;
- выполнение контрольной работы;
- самостоятельная работа над учебными материалами с использованием конспектов лекций и рекомендуемой литературы;
- групповые и индивидуальные консультации;
- подготовка к экзамену.

На деловых и ролевых играх, при решении ситуационных задач и при разборе конкретных производственных геологических заданий проводится планирование и расчет затрат трудовых (рабочих, ИТР, служащих), материальных (основных и оборотных фондов) и денежных (основных и накладных) расходов и средств на разные виды ГРП (работы регионального плана, поиски, оценку, разведку и эксплуатацию месторождений), связанных с нефте-и газодобычей.

## **11. Оценочные средства (ОС):**

### **11.1. Оценочные средства для входного контроля**

Входной контроль знаний не проводится.

### **11.2. Оценочные средства текущего контроля**

#### **Перечень вопросов по темам СРС**

1. Законодательство Российской Федерации о недрах.
2. Правовое регулирование отношений недропользования.
3. Собственность на недра.
4. Государственный фонд недр. Участки недр федерального значения.
5. Компетенция органов государственной власти Российской Федерации в сфере регулирования отношений недропользования.
2. Виды пользования недрами.
3. Участки недр, предоставляемые в пользование.
4. Основания права пользования недрами.
2. Государственная система лицензирования.
3. 10.Задачи государственного регулирования отношений
4. недропользования.
5. 11.Государственное геологическое изучение недр. 12.Система платежей при
- пользовании недрами. 13. Акцизы.

6. 14. Ответственность за нарушение настоящего закона «О недрах» РФ.
7. История недропользования в России. Характеристика этапов развития недропользования.
8. Общие понятия недропользования. Виды недропользования.
9. Нормативно-правовая база в сфере недропользования
10. Право собственности на участки недр.
11. Разграничение компетенций между органами государственной власти по регулированию недропользования.
12. Задачи государственного регулирования отношений недропользования.
13. Условия лицензирования, объекты лицензирования, участники процесса лицензирования. Нормативно-правовая база лицензирования.
14. Менеджмент в области геологии и недропользования.
15. Содержание прав и обязанностей пользователя недрами.
16. Государственный контроль за геологическим изучением, охраной и рациональным использованием недр
17. Геолого-экономическая оценка, порядок разработки месторождений. Экспертиза и маркетинг минерального сырья.
18. Государственный учет и государственная регистрация участков недр. Государственная экспертиза минерального сырья.
19. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых. Государственный баланс запасов полезных ископаемых.
20. Государственное изучение недр. Система финансирования, управления геологоразведочными работами.
21. Платежи при пользовании недрами. Льготы по платежам. Порядок, адресность и освобождение от уплаты регулярных платежей.
22. Плата за геологическую информацию. Фонд воспроизводства минерально-сырьевой базы.
23. Проект областного закона «О недропользовании на территории Иркутской области».
24. Ответственность недропользователей за нарушение Законодательства РФ о недрах.
25. Основные положения законов РФ «О соглашениях о разделе продукции» и «О драгоценных металлах и драгоценных камнях».
26. Мировой опыт и практика недропользования.

### **11.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.**

Примерный список вопросов для промежуточной аттестации и для подготовки к зачету:

1. Правовое регулирование отношений недропользования.
2. Собственность на недра.
3. Государственный фонд недр. Участки недр федерального значения.
4. Компетенция органов государственной власти Российской Федерации в сфере регулирования отношений недропользования.
5. Виды пользования недрами.
6. Участки недр, предоставляемые в пользование.
7. Основания права пользования недрами.
8. Государственная система лицензирования.
9. Задачи государственного регулирования отношений
10. недропользования.
11. Государственное геологическое изучение недр. Система платежей при пользовании недрами. 13. Акцизы.
12. Ответственность за нарушение настоящего закона «О недрах» РФ.
13. История недропользования в России. Характеристика этапов развития недропользования.
14. Общие понятия недропользования. Виды недропользования.

15. Нормативно-правовая база в сфере недропользования
16. Право собственности на участки недр.
17. Разграничение компетенций между органами государственной власти по регулированию недропользования.
18. Задачи государственного регулирования отношений недропользования.
19. Условия лицензирования, объекты лицензирования, участники процесса лицензирования. Нормативно-правовая база лицензирования.
20. Менеджмент в области геологии и недропользования.
21. Содержание прав и обязанностей пользователя недрами.
22. Государственный контроль за геологическим изучением, охраной и рациональным использованием недр
23. Геолого-экономическая оценка, порядок разработки месторождений. Экспертиза и маркетинг минерального сырья.
24. Государственный учет и государственная регистрация участков недр. Государственная экспертиза минерального сырья.
25. Государственный кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых. Государственный баланс запасов полезных ископаемых.
26. Государственное изучение недр. Система финансирования, управления геологоразведочными работами.
27. Платежи при пользовании недрами. Льготы по платежам. Порядок, адресность и освобождение от уплаты регулярных платежей.
28. Плата за геологическую информацию. Фонд воспроизводства минерально-сырьевой базы.
29. Проект областного закона «О недропользовании на территории Иркутской области».
30. Основные положения законов РФ «О соглашениях о разделе продукции» и «О драгоценных металлах и драгоценных камнях».
31. Мировой опыт и практика недропользования.

Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов:


№ п\п	Вид контроля	Контролируемые темы (разделы)	Компетенции, компоненты которых контролируются
	Доклад	Недра и их ресурсы, собственность на недра	ОК-1,8, ОПК-1,7,
	Доклад	Требования к рациональному использованию недр	ОК-1,8, ОПК-1,7,
	Реферат	Геологическая информация о недрах	ОК-1,8, ОПК-1,7,
	Доклад, конспект	Платежи при пользовании недрами	ОК-1,8, ОПК-1,7,
	Реферат, доклад	Основные положения некоторых законов РФ.	ОК-1,8, ОПК-1,7,

Разработчики:

(подпись)

ст. преп. М.А. Юденко

Программа рассмотрена на заседании кафедры полезных ископаемых  
«26» 03 2019 г.

Протокол № 6 Зав. кафедрой  С.А. Сасим

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.