

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.10.2024 16:02:47  
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)

## ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цифровизация в недропользовании

#### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Производственного и финансового менеджмента**

Учебный план a526\_24\_AEM24.plx  
5.2. Экономика

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 18,25  
самостоятельная работа 53,75

Виды контроля в семестрах:  
зачеты с оценкой 5

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	18	18	18	18
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	18,25	18,25	18,25	18,25
Контактная работа	18,25	18,25	18,25	18,25
Сам. работа	53,75	53,75	53,75	53,75
Итого	72	72	72	72

Москва 2024

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	Целью изучения дисциплины «Цифровизация в недропользовании» является исследование появления цифровых
1.2	стартапов в недропользовании, составляющих конкуренцию традиционным предприятиям

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:		2.1.2
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Актуальные проблемы правового регулирования недропользования	
2.1.2	Методологические основы научно-исследовательской деятельности в менеджменте (продвинутый уровень)	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям	
2.2.2	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	
2.2.3	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите	
2.2.4	Стратегии управления компанией в условиях цифровой экономики	

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Раздел 1. Цифровизация в недропользовании</b>						
1.1	Условия возникновения и сущность цифровых технологий в недропользовании /Лаб/	5	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Условия возникновения и сущность цифровых технологий в недропользовании /Ср/	5	6		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Изменение Подходов к государственному управлению в цифровую эпоху /Лаб/	5	4		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Изменение Подходов к государственному управлению в цифровую эпоху /Ср/	5	6		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Цифровые технологии и Право /Лаб/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Цифровые технологии и Право /Ср/	5	8		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.7	Информационная инфраструктура и безопасность /Лаб/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Информационная инфраструктура и безопасность /Ср/	5	9,75		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Управление развитием цифровых технологий в недропользовании /Лаб/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	Управление развитием цифровых технологий в недропользовании /Ср/	5	8		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Цифровое государственное управление /Лаб/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Цифровое государственное управление /Ср/	5	8		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.13	Инновационное управление цифровыми технологиями /Лаб/	5	2		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.14	Инновационное управление цифровыми технологиями /Ср/	5	8		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.15	Иные виды контактной работы /ИВКР/	5	0,25		Л1.1 Л1.2Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТУ С ОЦЕНКОЙ по дисциплине «Цифровизация в недропользовании»

- 1 Понятие цифровые технологии.
- 2 Уровни цифровых технологий.
- 3 Цифровая экосистема.
- 4 Источники правового регулирования отношений в сфере развития цифровой экономики.
- 5 Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»: содержание, значимость для развития цифровой экономики.
- 6 Правовые основы организации проектной деятельности в Правительстве РФ.
- 7 Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»: основные направления преобразований экономики и социальной сферы, особенности реализации.
- 8 Федеральные проекты Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»
- 9 Анализ зарубежных подходов к формированию цифровых технологий.
- 10 Сквозные цифровые технологии

### 5.2. Темы письменных работ

Темы научной статьи

- 1 Условия возникновения и сущность цифровой экономики.
- 2 Концепция электронного правительства.
- 3 Анализ зарубежных подходов к формированию электронного правительства.
- 4 Концепция политических сетей.
- 5 Сети как инфраструктура цифровой экономики.
- 6 Цифровая трансформация.
- 7 Цифровые риски.
- 8 Сквозные цифровые технологии.

9 Цифровые платформы в государственном управлении.	
<b>5.3. Оценочные средства</b>	
Рабочая программа дисциплины «Цифровизация в недропользовании» 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 занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации. Все оценочные средства представлены в Приложении 1.	
<b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>	
Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации. Оценочные средства представлены в виде: средств текущего контроля: научные статьи; средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета с оценкой в 5 семестре.	

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>6.1.1. Основная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Косолапова М. В., Свободин В. А.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник	Москва: Дашков и К, 2016
Л1.2	Прыкина Л. В.	Экономический анализ предприятия: учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К, 2022
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Ковалев В. В.	Введение в финансовый менеджмент	М.: Финансы и статистика, 2007
Л2.2	З.М. Назарова, О.Е. Рощина, Ю.В. Забайкин, С.А. Новикова, Ю.А. Леонидова	Введение в производственный менеджмент [Электронный ресурс МГРИ] : учебно-методический комплекс	М.: МГРИ, 2020
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Назарова З.М., Забайкин Ю.В., Леонидова Ю.А.	Современный стратегический анализ [Электронный ресурс МГРИ]: учебно-методический комплекс	М.: МГРИ, 2020
Л3.2	авт. - сост.: В.Г. Шийко, Н.Х. Курбанов, Е.И. Седова, Ю.А. Леонидова, Д.В. Бондаренко	Стратегический менеджмент [Электронный ресурс МГРИ] : учебное пособие	М.: МГРИ, 2020
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	Электронные образовательные ресурсы авторов МГРИ		
Э2	Электронно-библиотечная система "Лань"		
Э3	Издательство Юрайт		
Э4	Научная электронная библиотека eLibrary		
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
6.3.1.1	Office Professional Plus 2019		
6.3.1.2	Project Professional 2016		
6.3.1.3	Project Standard 2019		
6.3.1.4	Windows 10		
6.3.1.5	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.	
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
6.3.2.1	Федеральный портал «Российское образование»		
6.3.2.2	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»		
6.3.2.3	База данных научных электронных журналов "eLibrary"		

6.3.2.4	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-21	Аудитория для лекционных, практических и семинарских занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 46 посадочных мест; стол преподавательский 2 шт., стул преподавательский 1 шт.; комплект оборудования для демонстрации презентаций и видеоконференций; доска интерактивная - 1 шт.; доска меловая - 1 шт., экран - 1 шт., шкаф для учебн методической литературы - 4 шт.	

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

--