

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

**Руководитель программы
аспирантуры
профессор А.Е. Череповицын**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ В МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ
СЕКТОРЕ**

Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Область науки:	5. Социальные и гуманитарные науки
Группа научных специальностей:	5.2. Экономика
Научная специальность:	5.2.6. Менеджмент
Отрасли науки:	Экономические
Форма освоения программы аспирантуры:	Очная
Срок освоения программы аспирантуры:	3 года
Составитель:	К.э.н., доцент Маринина О.А.

Санкт-Петербург

ВВЕДЕНИЕ

Изучение дисциплины **«Специальные вопросы управления в минерально-сырьевом секторе»** предполагает формирование у аспирантов

- знаний основных нормативных документов, регламентирующих управление в топливно-энергетическом секторе, а также аналитических источников, характеризующих современное состояние минерально-сырьевого сектора (МСС) РФ;
- понимания аспирантами особенностей и специфики процессов управления в сфере МСС;
- совершенствования и использования основных инструментов проведения анализа современного состояния топливно-энергетического сектора, а также механизмов управления МСС в РФ.

Самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях, а также выработку навыков самостоятельного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

Самостоятельная работа – обязательная и неотъемлемая часть учебной работы аспиранта, направленная на:

- систематизацию, закрепление, углубление и расширение полученных теоретических знаний и практических умений;
- формирование умений использовать различные информационные источники: нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей, творческой инициативы, ответственности и организованности;
- развитие исследовательских умений;
- приобретение навыков в преподавательской деятельности

В результате изучения дисциплины обучающийся должен демонстрировать способность и готовность

- к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;
- организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности;
- к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

Самостоятельная работа по дисциплине **«Специальные вопросы управления в минерально-сырьевом секторе»** включает подготовку к лекциям и изучение дополнительных материалов. В методических указаниях описываются действия, которые необходимо выполнить в рамках самостоятельной работы.

1. ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

№ п/п	Раздел	Тематика самостоятельной работы
1	Теоретические основы управления в минерально-сырьевом секторе	Анализ состояния минерально-сырьевого сектора по показателям запасов ресурсов, минерально-сырьевого потенциала, в том числе по разным отраслям добычи минерального сырья. Выявление ключевых игроков на рынке, анализ тенденций развития компаний минерально-сырьевого сектора.
2	Методы управления минерально-сырьевым сектором экономики	Систематизация методов административно-правового, экономического и рыночного регулирования минерально-сырьевым сектором. Планирование, организация, контроль и оценка производственных процессов на предприятиях топливно-энергетического комплекса в соответствии с проектными показателями, а также в соответствии с нормативно-административными актами в сфере МСС.

Изучать курс рекомендуется по темам, предварительно ознакомившись с содержанием каждой из них по программе. При первом чтении следует стремиться к получению общего представления об излагаемых вопросах, а также отмечать трудные или неясные моменты. При повторном изучении темы необходимо освоить все теоретические положения и подходы к решению практических задач.

Для более эффективного запоминания и усвоения изучаемого материала, полезно иметь рабочую тетрадь (можно использовать лекционный конспект) и заносить в нее основные понятия, новые незнакомые термины и названия, математические зависимости и их выводы и т.п. Весьма целесообразно пытаться систематизировать учебный материал, проводить обобщение разнообразных фактов, сводить их в таблицы. Такая методика облегчает запоминание и уменьшает объем конспектируемого материала.

Изучая курс, полезно обращаться и к предметному указателю в конце книги и к глоссарию (словарю терминов). Пока тот или иной раздел не усвоен, переходить к изучению новых разделов не следует. Краткий конспект курса будет полезен при повторении материала в период подготовки к промежуточной аттестации.

2. ПОДГОТОВКА К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ

Основная цель лекционных занятий – дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины; стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий
1.	Теоретические основы управления в топливно-	Определение понятий минерально-сырьевого сектора, минерально-сырьевой базы, минерально-сырьевых ресурсов,

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий
	энергетическом секторе	минерально-сырьевого потенциала, минерального сырья. Методы классификации, состав, структура минерально-сырьевого сектора (МСС). Особенности МСС черной и цветной металлургии; отрасли промышленности по добыче горнохимического сырья, руд черных и цветных металлов и нерудного сырья для металлургии, неметаллических руд, торфа, сланцев, соли, нерудных строительных материалов, легких природных заполнителей и др.
2.	Методы управления топливно-энергетическим сектором экономики	Определение понятий минерально-сырьевого сектора, минерально-сырьевой базы, минерально-сырьевых ресурсов, минерально-сырьевого потенциала, минерального сырья. Методы классификации, состав, структура минерально-сырьевого сектора (МСС). Особенности МСС черной и цветной металлургии; отрасли промышленности по добыче горнохимического сырья, руд черных и цветных металлов и нерудного сырья для металлургии, неметаллических руд, торфа, сланцев, соли, нерудных строительных материалов, легких природных заполнителей и др.

Аспиранты должны приходиться на лекционные занятия заранее подготовленными.

3. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

Тема 1. «Теоретические основы управления в минерально-сырьевом секторе»

1. В чем основные отличия между определениями минерально-сырьевого сектора, минерально-сырьевой базы, минерально-сырьевых ресурсов, минерально-сырьевого потенциала, минерального сырья?
2. Какие отрасли входят в минерально-сырьевой сектор?
 1. Какова структура минерально-сырьевого сектора в России?
 2. Назовите характерные особенности минерально-сырьевых ресурсов, как актива компании.
3. В чем заключаются основные проблемы использования минерально-сырьевых ресурсов?
4. Какова роль минерально-сырьевого сектора в экономике России?
5. Назовите наиболее крупные частные и государственные добывающие компании России?

Тема 2. Методы управления минерально-сырьевым сектором экономики

1. Какие методы управления минерально-сырьевым сектором применяются в России?
2. Какие нормативные документы характеризуют основы управления минерально-сырьевым сектором в России?
3. Какие нормативно-правовые документы отвечают за экономическое регулиро-

вание в управлении минерально-сырьевым комплексом?

4. Как осуществляется покупка активов горных компаний в условиях лицензирования недропользования?
5. Кто может являться собственником недр в России?
6. Какие права на недропользование предоставляются предпринимателям?
7. Какие системы собственности на недра распространены в других странах?
8. Чем отличается система управления недропользованием в России от систем, применяемых в других странах?

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Основная литература

1. Гальянов, А. В. Сырьевая база промышленного комплекса черной металлургии России : монография / А. В. Гальянов, В. Л. Яковлев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 340 с. - ISBN 978-5-9729-0848-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903862>

2 Афанасьев, В. Я. Уголь России: состояние и перспективы : монография / В.Я. Афанасьев, Ю.Н. Линник, В.Ю. Линник. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2760. - ISBN 978-5-16-009436-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1912392>

3. Теория и практика прогнозирования цен на энергоресурсы : монография / под ред. Ю.Н. Линника, В.Я. Афанасьева, А.С. Казака. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 339 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/16079. - ISBN 978-5-16-011298-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/925863>

4. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 01.04.2022) "О недрах"

5. Государственный доклад о состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов РФ в 2019 году. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. 2020. 492 с.

6. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 N 322 (ред. от 18.12.2021) "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Воспроизводство и использование природных ресурсов"

Дополнительная литература

7. Актуальные вопросы развития минерально-сырьевого комплекса России: состояние рынков, энергетическая безопасность, рациональное недропользование, нормативно-правовое обеспечение, методы оценки рисков, системы управления. - Текст : электронный // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2015. - №2 (спецвып.8). - С. 3-79. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1003476>

8. Федоров, О. В. Аспекты ресурсообеспечения новых технологических укладов : монография / О.В. Федоров. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 109 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <http://new.znanium.com>]. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/21202. - ISBN 978-5-16-012339-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1009607>

9. "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 01.05.2022)

10. Указ Президента РФ от 02.07.2021 N 400 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации"

Ресурсы сети «Интернет»

1. Информационная справочная система «Консультант плюс».
2. Библиотека ГОСТов www.gostrf.com.
3. Сайт Российской государственной библиотеки. <http://www.rsl.ru/>
4. Сайт Государственной публичной научно-технической библиотеки России.
<http://www.gpntb.ru/>
5. Каталог образовательных интернет ресурсов <http://www.edu.ru/modules.php>
6. Электронные библиотеки: <http://www.pravoteka.ru/>, <http://www.zodchii.ws/>,
<http://www.tehlit.ru/>.
7. Специализированный портал по информационно-коммуникационным технологиям в образовании <http://www.ict.edu.ru>