

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы
аспирантуры
профессор Т.В. Пономаренко

УТВЕРЖДАЮ

Декан
экономического факультета
профессор Череповицын А.Е.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Область науки:	5. Социальные и гуманитарные науки
Группа научных специальностей:	5.2. Экономика
Научная специальность:	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
Отрасли науки:	Экономические
Форма освоения программы аспирантуры:	Очная
Срок освоения программы аспирантуры:	3 года
Составитель:	д.э.н. Семёнова Т.Ю.

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины «Региональная и отраслевая экономика» составлена в соответствии:

– с требованиями Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов» и Постановления Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

– на основании учебного плана подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика, направленности (профилю) «Региональная и отраслевая экономика».

Составитель:



д.э.н., проф. Т.Ю. Семёнова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, организации и управления «25» марта 2022 г., протокол № 13.

Рабочая программа согласована:

Декан факультета аспирантуры
и докторантуры



к.т.н. В.В. Васильев

Заведующий кафедрой экономики,
организации и управления



д.э.н., проф. А.Череповицын

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины – формирование у аспирантов системы знаний, умений, навыков в области региональной и отраслевой экономики; подготовка к сдаче кандидатского экзамена по научной специальности «Региональная и отраслевая экономика».

Основные задачи дисциплины:

- изучение теоретических и методологических основ региональной экономики и экономики промышленности;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- получение систематизированных знаний по региональной экономике и экономике горной промышленности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

«Региональная и отраслевая экономика» относится к дисциплинам, направленным на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов, изучается в 5 семестре, основывается на дисциплинах: «Экономика предприятий, промышленных комплексов и отраслей в топливно-энергетическом секторе», «Экономика предприятий, промышленных комплексов и отраслей в минерально-сырьевом секторе», «Методология научных исследований».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ТРЕБОВАНИЯ К НИМ

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: состояние региональной и отраслевой экономики;

уметь: осуществлять анализ информации и использовать оптимальные методы для исследования проблем и перспектив развития регионов и экономики промышленности;

владеть навыками: самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности в области регионального и отраслевого развития, разработки предложений по повышению его эффективности.

Уровень владения аспирантом знаниями, умениями и навыками по итогам освоения дисциплины определяется на основании результатов аттестации в форме экзамена.

Критерии оценивания уровня владения аспирантом знаниями, умениями и навыками по итогам освоения дисциплины приведены в разделе 6 настоящей программы.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины «Региональная и отраслевая экономика» составляет 108 академических часа, 3 зачётные единицы.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		4
Аудиторные занятия, в том числе:	30	10
Лекции	20	20
Практические занятия (семинары)	10	10
Самостоятельная работа аспирантов, в том числе	42	42
Самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины	20	20
Подготовка к устным опросам и дискуссиям	12	12

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		4
Выполнение индивидуального задания	10	10
Трудоемкость дисциплины	72	72
Вид аттестации – кандидатский экзамен (КЭ)	КЭ	КЭ (36)
Общая трудоемкость дисциплины с учетом промежуточной аттестации		
ак. час.	108	108
зач. ед.	3	3

4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические (семинарские) занятия и самостоятельная работа.

4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов	Виды занятий				
		Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
1.	Региональная экономика в системе наук	3	1	-	-	2
2.	Государственно-территориальное устройство страны	4	1	1	-	2
3.	Система городов как каркас территории	3	1			2
4.	Управление развитием экономики региона	4	1	1		2
5.	Региональная экономическая политика	3	1			2
6.	Муниципальные образования в системе региональной экономики	4	1	1		2
7.	Оценка эффективности экономической политики региона	3	1			2
8.	Региональная экономика природопользования	4	1	1		2
9.	Создание территорий с особым экономическим статусом	3	1			2
10.	Инновационно-инвестиционный потенциал экономики региона	4	1	1		2
11.	Отрасль и отраслевая структура экономики	3	1			2
12.	Взаимосвязь отраслей экономики	4	1	1		2
13.	Отраслевые особенности промышленности	3	1			2

14.	Горная промышленность России	4	1	1		2
15.	Производственное потребление ресурсов и оценка результатов деятельности горного предприятия	3	1			2
16.	Рынок минерального сырья	4	1	1	-	2
17.	Топливо-энергетическое сырьё: нефть, природный газ, уголь, уран	5	1		-	4
18.	Рынок руд металлов	4	1	1	-	2
19.	Индустриально-техническое и горно-химическое минеральное сырьё	3	1		-	2
20.	Формирование стратегического резерва углеводородного сырья	4	1	1	-	2
	Итого:	72	20	10	-	42

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

Дисциплина включает 20 тем – 10 по региональной и 10 по отраслевой экономике. содержание которых направлено на системное и комплексное изучение аспирантами направлений территориального развития, особенностей экономики отраслей и промышленности с учётом специфики горного производства.

Тема 1. Региональная экономика в системе наук.

Межпредметные связи региональной экономики. Понятие «регион». Методы исследования региона как объекта хозяйствования и управления. Эволюция теории региональной экономики. Зарубежные научные школы и их теории. Отечественная школа и современные тенденции региональных экономических исследований. Факторы экономического роста и развития территорий. Отличия функционирования регионов в условиях индустриальной и постиндустриальной экономики. Национальная экономика как система взаимодействующих регионов.

Самостоятельная работа.

Методы исследования региона как объекта хозяйствования и управления. Эволюция теории региональной экономики.

Рекомендуемая литература:

основная: [1-3]; дополнительная: [9-12].

Тема 2. Государственно-территориальное устройство страны.

Принципы государственно-территориального устройства и его особенности в России. Административно-территориальное устройство субъектов Российской Федерации. Отраслевая и территориальная структура экономического района. Иерархическая классификация экономических районов. Таксономические единицы экономического районирования. Характеристика макрорегионов – федеральных округов России. Структура хозяйственного комплекса региона. Региональные экономические системы.

Самостоятельная работа.

Принципы государственно-территориального устройства и его особенности в России. Характеристика макрорегионов – федеральных округов России.

Рекомендуемая литература:

основная: [2-4]; дополнительная: [10-14].

Тема 3. Система городов как каркас территории.

Экономия, обусловленная агломерацией. Локализованные общественные блага и внешние эффекты. Модели пространственного экономического анализа. Урбанистическая концепция функционального подхода. Локализация различных видов экономической деятельности в зоне влияния города. Функциональный подход к построению типологии взаимосвязей городов региона. Интенсивность взаимосвязи городов, гравитационные модели. Классическая концепция каркаса территории. Современные представления о городах и их взаимосвязях как о каркасе экономической жизни.

Самостоятельная работа.

Локализация различных видов экономической деятельности в зоне влияния города. Функциональный подход к построению типологии взаимосвязей городов региона

Рекомендуемая литература:

основная: [1-4]; дополнительная: [9-12].

Тема 4. Управление развитием экономики региона.

Организация управления региональной экономикой. Региональные особенности хозяйства. Характеристика межрегиональных связей. Комплексное развитие территории. Управление функционированием и стратегическим развитием региона. Разработка моделей стратегического территориального управления. Инфраструктура региона, степень освоения территории. Экономическая эффективность производства. Взаимосвязь социальных, экологических и экономических показателей. Индикаторы социально-экономического развития. Модели регионального роста.

Самостоятельная работа.

Характеристика межрегиональных связей. Комплексное развитие территории. Индикаторы социально-экономического развития. Модели регионального роста.

Рекомендуемая литература:

основная: [1-3]; дополнительная: [13-16].

Тема 5. Региональная экономическая политика.

Сущность, цели, задачи, инструменты региональной экономической политики. Теоретические основы региональных финансов. Бюджеты субъектов Российской Федерации как основа территориального развития. Региональные внебюджетные фонды. Роль региональных бюджетов в развитии муниципальных образований субъектов Российской Федерации. Методы оценки налогового потенциала региона. Направления государственного регулирования регионального развития. Современная практика территориального планирования. Прогнозирование развития региональных экономических систем.

Самостоятельная работа.

Методы оценки налогового потенциала региона. Направления государственного регулирования регионального развития.

Рекомендуемая литература:

основная: [1-4]; дополнительная: [9-16].

Тема 6. Муниципальные образования в системе региональной экономики.

Роль муниципального уровня в экономическом развитии регионов. Виды муниципальных образований в субъектах Российской Федерации, муниципальная собственность. Экономические, социальные, экологические вопросы, относящиеся к местному уровню управления. Основные направления муниципальной политики. Бюджетные полномочия местного самоуправления. Доходы и расходы местных бюджетов. Межмуниципальное сотрудничество. Взаимодействие региональных органов власти и местного самоуправления по вопросам развития территорий.

Самостоятельная работа.

Бюджетные полномочия местного самоуправления. Доходы и расходы местных бюджетов. Межмуниципальное сотрудничество.

Рекомендуемая литература:

основная: [2-4]; дополнительная: [9-12].

Тема 7. Оценка эффективности экономической политики региона.

Концептуальные подходы к оценке эффективности региональной экономической политики. Комплексный подход к оценке развития региона. Показатели экономического, технологического, социального, экологического развития. Оценочные показатели размещения производительных сил. Критерии эффективности использования факторов производства. Показатели качества жизни населения. Сущность конкурентоспособности территорий. Факторы и особенности конкурентоспособности регионов России. Зарубежный опыт разработки и реализации региональной экономической политики.

Самостоятельная работа.

Факторы и особенности конкурентоспособности регионов России. Зарубежный опыт разработки и реализации региональной экономической политики.

Рекомендуемая литература:

основная: [1-4]; дополнительная: [13-16].

Тема 8. Региональная экономика природопользования.

Теоретические основы экономики природопользования и охраны окружающей среды. Оценка природных ресурсов и социально-экономической эффективности их использования. Экологическая ёмкость территории. Методы повышения эффективности использования природных ресурсов в регионе. Критерии эколого-экономического обоснования хозяйственных решений для регионального уровня управления. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики. Устойчивость социо-эколого-экономического развития региона.

Самостоятельная работа.

Критерии эколого-экономического обоснования хозяйственных решений для регионального уровня управления. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики.

Рекомендуемая литература:

основная: [1-3]; дополнительная: [14-16].

Тема 9. Создание территорий с особым экономическим статусом.

Территории с особыми экономическими режимами. Предпосылки и цели создания особых экономических зон. Теоретические подходы к образованию территорий с особым экономическим статусом и принципы их функционирования. Типология особых экономических зон. Налоговый и таможенный режим. Территории опережающего развития. Кластеры и их роль в развитии экономики регионов. Формирование и функционирование кластеров. Зарубежный опыт и отечественная практика развития кластеров. Наукограды как территории с градообразующим научно-производственным комплексом.

Самостоятельная работа.

Формирование и функционирование кластеров. Зарубежный опыт и отечественная практика развития кластеров.

Рекомендуемая литература:

основная: [3-4]; дополнительная: [15].

Тема 10. Инновационно-инвестиционный потенциал экономики региона.

Инвестиционная основа развития потенциала региона. Классификация и цели инвестиций. Инвестиционный климат региона. Основные направления региональной инновационной политики. Формирование региональной инновационной системы в условиях рыночной экономики. Правовое обеспечение инновационной деятельности. Технологическая структура экономики региона. Технологическая эффективность в оценке инвестиционных проектов. Направления региональной поддержки малых инновационных предприятий. Формы стимулирования инновационной деятельности в регионе.

Самостоятельная работа.

Выполнение индивидуального задания по формированию навыков разработки документации по организации, подготовки и ведению педагогической деятельности по программам высшего образования в соответствии со своей специальностью:

Рекомендуемая литература:

основная: [1-2]; дополнительная: [3-5].

Тема 11. Отрасль и отраслевая структура экономики.

Понятие отрасли, межотраслевого комплекса, инфраструктуры. Теоретические подходы к определению экономических границ отрасли. Отраслевые кластеры в национальной экономике. Классификация кластеров. Государственная структурная политика. Система методов и инструментов региональной структурной политики. Закономерности, принципы и факторы функционирования различных отраслей. Планирование размещения и развития отрасли. Методы отраслевого экономического обоснования размещения производств. Методики прогнозирования развития отрасли.

Самостоятельная работа.

Закономерности, принципы и факторы функционирования различных отраслей. Планирование размещения и развития отрасли. Методы отраслевого экономического обоснования размещения производств.

Рекомендуемая литература:

основная: [5-8]; дополнительная: [10-12].

Тема 12. Взаимосвязь отраслей экономики.

Вертикальная интеграция отраслей, её преимущества и недостатки. Горизонтальная интеграция. Определение уровня концентрации производства в отрасли. Техничко-

экономическое обоснование оптимального размера предприятия в отрасли. Стратегия диверсификации и диссипации рисков в отрасли. Синергетический эффект диверсифицированных предприятий. Специализация как форма организации производства. Экономический эффект от развития специализации и кооперирования. Методы сравнительной оценки положения предприятия в отрасли.

Самостоятельная работа.

Специализация как форма организации производства. Экономический эффект от развития специализации и кооперирования.

Рекомендуемая литература:

основная: [5-8]; дополнительная: [9-11].

Тема 13. Отраслевые особенности промышленности.

Общая характеристика экономики промышленности. Отличия промышленности от других отраслей. Классификация отраслей промышленности по различным классификационным признакам. Группы систем показателей для характеристики отраслевой структуры промышленности. Модель оценки эффективности промышленной политики на отраслевом уровне. Направления развития промышленности в условиях современных технологических укладов. Использование прогрессивных технологий в производстве. Методики оценки производственного потенциала промышленных предприятий.

Самостоятельная работа.

Классификация отраслей промышленности по различным классификационным признакам. Группы систем показателей для характеристики отраслевой структуры промышленности.

Рекомендуемая литература:

основная: [4-8]; дополнительная: [10-12].

Тема 14. Горная промышленность России.

Горная промышленность в структуре экономики страны. Географическое размещение месторождений полезных ископаемых и предприятий горной промышленности. Особенности и структура горнодобывающей промышленности. Экономический механизм функционирования горного предприятия. Производственные ресурсы горнодобывающих предприятий. Методика оценки месторождения полезного ископаемого с позиции отрасли и предпринимателя, проектирующего его эксплуатацию. Экономическая оценка реализации мероприятий по совершенствованию горного производства.

Самостоятельная работа.

Производственные ресурсы горнодобывающих предприятий. Методика оценки месторождения полезного ископаемого с позиции отрасли и предпринимателя, проектирующего его эксплуатацию.

Рекомендуемая литература:

основная: [7-8]; дополнительная: [10-11].

Тема 15. Производственное потребление ресурсов и оценка результатов деятельности горного предприятия.

Себестоимость продукции горных предприятий и её структура. Основные факторы снижения себестоимости. Принципы ценообразования. Ценовая политика горнодобывающих отраслей. Стоимостная оценка продукции горных предприятий. Планирование дея-

тельности горного предприятия. Материально-техническое снабжение, сбыт продукции, научно-технический прогресс как факторы воспроизводства производственных фондов. Оценка экономической эффективности реализации инвестиционных проектов. Методика оценки эффективности внедрения новой горной техники.

Самостоятельная работа.

Ценовая политика горнодобывающих отраслей. Стоимостная оценка продукции горных предприятий.

Рекомендуемая литература:

основная: [7-8]; дополнительная: [10-11].

Тема 16. Рынок минерального сырья.

Минеральное сырьё и общественное производство. Динамика потребления минерального сырья. Региональные и локальные источники минерального сырья, его промышленная классификация. Балансовые, гранично-экономические и забалансовые запасы. Спрос, предложение, цены на минеральное сырьё, долговременные тенденции и цикличность их изменений. Долговременные тенденции в потреблении минерального сырья. Экологические проблемы и устойчивое развитие. Концентрация производства минерального сырья и способы её оценки.

Самостоятельная работа.

Балансовые, гранично-экономические и забалансовые запасы. Спрос, предложение, цены на минеральное сырьё, долговременные тенденции и цикличность их изменений.

Рекомендуемая литература:

основная: [6-8]; дополнительная: [10-11].

Тема 17. Топливо-энергетическое сырьё: нефть, природный газ, уголь, уран.

Состав полезных ископаемых и их свойства. Мировые ресурсы, запасы, добыча и их региональное расположение. Способы добычи, транспортировка. Области использования, доля в энергобалансе и её динамика. Структура потребления. Структура и тенденции развития рынка углеводородного сырья. Экологические ограничители развития энергетики. Задачи устойчивого развития нефтегазового комплекса России. Региональные сценарии освоения нефтегазовых ресурсов. Сбалансированность добычи и транспортной инфраструктуры. Проблемы развития нефтепереработки и смежных отраслей.

Самостоятельная работа.

Мировые ресурсы, запасы, добыча и их региональное расположение. Способы добычи, транспортировка.

Рекомендуемая литература:

основная: [7-8]; дополнительная: [10-11].

Тема 18. Рынок руд металлов.

Особенности руд металлов как полезных ископаемых. Чёрные и цветные металлы. Редкие и благородные металлы. Типы месторождений и их относительное значение. Типы руд. Мировые ресурсы и запасы полезных ископаемых и их распределение по странам и регионам. Способы добычи, обогащение и переработка руд. Основные виды продукции и масштабы производства. Обеспеченность мировой экономики запасами. Области применения. Крупнейшие покупатели на мировом рынке металла. Использование вторичного сырья. Характеристика региональной торговли в сфере рудных полезных ископаемых..

Самостоятельная работа.

Способы добычи, обогащение и переработка руд. Основные виды продукции и масштабы производства.

Рекомендуемая литература:

основная: [7-8]; дополнительная: [10-11].

Тема 19. Индустриально-техническое и горно-химическое минеральное сырьё.

Виды индустриально-технического и горно-химического сырья. Свойства минералов и области их применения. Особенности поисков и разведки месторождений. Масштабы производства и области применения видов индустриально-технического и горно-химического минерального сырья. Способы добычи, технологии переработки полезных ископаемых. Основные типы товарной продукции и требования к ней. Экологические аспекты производства. Повышение экономической эффективности добычи, обогащения, переработки индустриально-технического и горно-химического минерального сырья.

Самостоятельная работа.

Свойства минералов и области их применения. Особенности поисков и разведки месторождений.

Рекомендуемая литература:

основная: [7-8]; дополнительная: [10-11].

Тема 20. Формирование стратегического резерва углеводородного сырья.

Роль стратегических резервов углеводородного сырья в повышении энергетической безопасности. Потенциал устойчивости системы государственных резервов. Критерии эффективности резервного фонда. Риски государственных программ резервирования углеводородов. Методы и модели нормирования стратегических резервов. Прогнозная оценка норм накопления. Логистические схемы использования резерва. Геолого-экономический аудит резервируемых месторождений. Программа формирования кадастра резервных месторождений нефти и газа.

Самостоятельная работа.

Выполнение индивидуального задания по формированию навыков разработки документации по организации, подготовки и ведению педагогической деятельности по программам высшего образования в соответствии со своей специальностью:

Рекомендуемая литература:

основная: [7-8]; дополнительная: [10-11].

**5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ**

При изучении дисциплины «Региональная и отраслевая экономика» применяются:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки аспирантов.

Цели 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.

Практические занятия (семинары), направленные на выработку умений и навыков изучения и решения проблем функционирования и развития региональной и отраслевой экономики.

Консультации (текущая консультация, накануне экзамена) является одной из форм руководства учебной работой аспирантов и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям.

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

Самостоятельная работа аспирантов направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и аттестации.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Проведение текущего контроля успеваемости

Текущий контроль используется для оценки хода и уровня достижения аспирантом планируемых результатов освоения дисциплины.

Текущий контроль осуществляется в ходе учебного процесса, консультирования аспирантов и проверки выполнения самостоятельной работы.

Основными формами текущего контроля по дисциплине являются:

- устный опрос аспиранта по контрольным вопросам (устный ответ);
- участие аспиранта в дискуссиях по темам дисциплины (устный ответ).

6.2. Примерный перечень вопросов для текущего контроля успеваемости

Тема 1. Региональная экономика в системе наук.

1. Межпредметные связи региональной экономики
2. Методы исследования региона как объекта хозяйствования и управления.
3. Эволюция теории региональной экономики.
4. Зарубежные научные школы и их теории.
5. Отечественная школа и современные тенденции региональных экономических исследований.
6. Факторы экономического роста и развития территорий.
7. Национальная экономика как система взаимодействующих регионов.

Тема 2. Государственно-территориальное устройство страны.

8. Принципы государственно-территориального устройства и его особенности в России.
9. Административно-территориальное устройство субъектов Российской Федерации.
10. Отраслевая и территориальная структура экономического района.
11. Иерархическая классификация экономических районов. Таксономические единицы экономического районирования.
12. Характеристика макрорегионов – федеральных округов России.
13. Структура хозяйственного комплекса региона.

14. Региональные экономические системы.

Тема 3. Система городов как каркас территории.

15. Экономия, обусловленная агломерацией.

16. Локализованные общественные блага и внешние эффекты.

17. Модели пространственного экономического анализа. Урбанистическая концепция функционального подхода.

18. Локализация различных видов экономической деятельности в зоне влияния города.

19. Функциональный подход к построению типологии взаимосвязей городов региона.

20. Интенсивность взаимосвязи городов, гравитационные модели.

21. Классическая концепция каркаса территории. Современные представления о городах и их взаимосвязях как о каркасе экономической жизни.

Тема 4. Управление развитием экономики города.

22. Организация управления региональной экономикой.

23. Региональные особенности хозяйства.

24. Характеристика межрегиональных связей.

25. Комплексное развитие территории региона.

26. Разработка моделей стратегического территориального управления.

27. Инфраструктура региона, степень освоенности территории.

28. Экономическая эффективность регионального производства.

Тема 5. Региональная экономическая политика.

29. Сущность, цели, задачи, инструменты региональной экономической политики.

30. Бюджеты субъектов Российской Федерации как основа территориального развития.

31. Роль региональных бюджетов в развитии муниципальных образований субъектов Российской Федерации.

32. Методы оценки налогового потенциала региона.

33. Направления государственного регулирования регионального развития.

34. Современная практика территориального планирования.

35. Прогнозирование развития региональных экономических систем.

Тема 6. Муниципальные образования в системе региональной экономики.

36. Роль муниципального уровня в экономическом развитии регионов.

37. Виды муниципальных образований в субъектах Российской Федерации, муниципальная собственность.

38. Экономические, социальные, экологические вопросы, относящиеся к местному уровню управления.

39. Основные направления муниципальной политики.

40. Бюджетные полномочия местного самоуправления.

41. Доходы и расходы местных бюджетов.

42. Взаимодействие региональных органов власти и местного самоуправления по вопросам развития территорий.

Тема 7. Оценка эффективности экономической политики региона.

43. Концептуальные подходы к оценке эффективности региональной экономической политики.

44. Комплексный подход к оценке развития региона.

45. Показатели экономической, технологической, социальной, экологической эффективности
46. Критерии эффективности использования факторов производства.
47. Показатели качества жизни населения.
48. Факторы и особенности конкурентоспособности регионов России.
49. Зарубежный опыт разработки и реализации региональной экономической политики.

Тема 8. Региональная экономика природопользования.

50. Теоретические основы экономики природопользования и охраны окружающей среды.
51. Оценка природных ресурсов и социально-экономической эффективности их использования.
52. Экологическая ёмкость территории.
53. Методы повышения эффективности использования природных ресурсов в регионе.
54. Критерии эколого-экономического обоснования хозяйственных решений для регионального уровня управления.
55. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики.
56. Устойчивость социо-эколого-экономического развития региона.

Тема 9. Создание территорий с особым экономическим статусом.

57. Территории с особыми экономическими режимами.
58. Предпосылки и цели создания особых экономических зон.
59. Теоретические подходы к образованию территорий с особым экономическим статусом и принципы их функционирования.
60. Типология особых экономических зон.
61. Кластеры и их роль в развитии экономики регионов.
62. Зарубежный опыт и отечественная практика развития кластеров.
63. Наукограды как территории с градообразующим научно-производственным комплексом.

Тема 10. Инновационно-инвестиционный потенциал экономики региона.

64. Инвестиционная основа развития потенциала региона.
65. Классификация и цели инвестиций. Инвестиционный климат региона.
66. Основные направления региональной инновационной политики.
67. Формирование региональной инновационной системы в условиях рыночной экономики.
68. Технологическая структура экономики региона.
69. Технологическая эффективность в оценке инвестиционных проектов.
70. Формы стимулирования инновационной деятельности в регионе.

Тема 11. Отрасль и отраслевая структура экономики.

71. Понятие отрасли, межотраслевого комплекса.
72. Теоретические подходы к определению экономических границ отрасли.
73. Отраслевые кластеры в национальной экономике.
74. Система методов и инструментов региональной структурной политики.
75. Закономерности, принципы и факторы функционирования различных отраслей.
76. Планирование размещения и развития отрасли.

77. Методики прогнозирования развития отрасли.

Тема 12. Взаимосвязь отраслей экономики.

78. Вертикальная интеграция отраслей, её преимущества и недостатки.

79. Горизонтальная интеграция. Определение уровня концентрации производства в отрасли.

80. Техничко-экономическое обоснование оптимального размера предприятия в отрасли.

81. Стратегия диверсификации и диссипации рисков в отрасли.

82. Синергетический эффект диверсифицированных предприятий.

83. Экономический эффект от развития специализации и кооперирования.

84. Методы сравнительной оценки положения предприятия в отрасли.

Тема 13. Отраслевые особенности промышленности.

85. Общая характеристика экономики промышленности. Отличия промышленности от других отраслей.

86. Классификация отраслей промышленности по различным классификационным признакам.

87. Группы систем показателей для характеристики отраслевой структуры промышленности.

88. Модель оценки эффективности промышленной политики на отраслевом уровне.

89. Направления развития промышленности в условиях современных технологических укладов.

90. Использование прогрессивных технологий в производстве.

91. Методики оценки производственного потенциала промышленных предприятий.

Тема 14. Горная промышленность России.

92. Горная промышленность в структуре экономики страны.

93. Географическое размещение месторождений полезных ископаемых и предприятий горной промышленности.

94. Особенности и структура горнодобывающей промышленности.

95. Экономический механизм функционирования горного предприятия.

96. Производственные ресурсы горнодобывающих предприятий.

97. Методика оценки месторождения полезного ископаемого с позиции отрасли и предпринимателя, проектирующего его эксплуатацию.

98. Экономическая оценка реализации мероприятий по совершенствованию горного производства.

Тема 15. Производственное потребление ресурсов и оценка результатов деятельности горного предприятия.

99. Себестоимость продукции горных предприятий и её структура. Основные факторы снижения себестоимости.

100. Ценовая политика горнодобывающих отраслей.

101. Материально-техническое снабжение, сбыт продукции, научно-технический прогресс как факторы воспроизводства производственных фондов.

102. Стоимостная оценка продукции горных предприятий.

103. Планирование деятельности горного предприятия.

104. Оценка экономической эффективности реализации инвестиционных проектов.

105. Методика оценки эффективности внедрения новой горной техники.

Тема 16. Рынок минерального сырья.

106. Минеральное сырьё и общественное производство.
107. Динамика потребления минерального сырья.
108. Региональные и локальные источники минерального сырья, его промышленная классификация.
109. Спрос, предложение, цены на минеральное сырьё, долговременные тенденции и цикличность их изменений.
110. Долговременные тенденции в потреблении минерального сырья.
111. Экологические проблемы и устойчивое развитие.
112. Концентрация производства минерального сырья и способы её оценки.
- Тема 17. Топливо-энергетическое сырьё: нефть, природный газ, уголь, уран.**
113. Виды топливо-энергетического сырья.
114. Запасы, добыча и региональное расположение топливо-энергетических ресурсов.
115. Способы добычи, транспортировка топливо-энергетического сырья.
116. Области использования топливо-энергетического сырья.
117. Структура и тенденции развития рынка углеводородного сырья.
118. Экологические ограничители развития энергетики.
119. Задачи устойчивого развития нефтегазового комплекса России.
- Тема 18. Рынок руд металлов.**
120. Особенности руд металлов как полезных ископаемых.
121. Чёрные и цветные металлы. Редкие и благородные металлы.
122. Типы месторождений руд металлов и их относительное значение.
123. Мировые ресурсы и запасы рудных полезных ископаемых и их распределение по странам и регионам.
124. Способы добычи, обогащение и переработка руд.
125. Крупнейшие покупатели на мировом рынке металла.
126. Характеристика региональной торговли в сфере рудных полезных ископаемых.
- Тема 19. Индустриально-техническое и горно-химическое минеральное сырьё.**
127. Виды индустриально-технического и горно-химического сырья.
128. Свойства минералов и области их применения.
129. Масштабы производства и области применения видов индустриально-технического и горно-химического минерального сырья.
130. Способы добычи, технологии переработки индустриально-технического и горно-химического сырья.
131. Повышение экономической эффективности добычи полезных ископаемых.
132. Повышение эффективности переработки минерального сырья.
133. Перспективы развития рынка минерального сырья.
- Тема 20. Формирование стратегического резерва углеводородного сырья.**
134. Роль стратегических резервов углеводородного сырья в повышении энергетической безопасности.
135. Потенциал устойчивости системы государственных сырьевых резервов.
136. Риски государственных программ резервирования углеводородов.
137. Методы и модели нормирования стратегических резервов.
138. Логистические схемы использования углеводородного резерва.
139. Геолого-экономический аудит резервируемых месторождений.

140. Программа формирования кадастра резервных месторождений нефти и газа.

6.3. Критерии оценивания устных ответов аспирантов

Развернутый ответ аспиранта должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на определенную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях.

При оценке устного ответа аспиранта необходимо руководствоваться следующими критериями:

- 1) полнота и правильность ответа;
- 2) степень осознанности, понимания изучаемого материала;
- 3) знание терминологии и правильное ее использование;
- 4) соответствие требованиям рабочей программы по дисциплине.

Оценка **«зачтено»** за устный ответ ставится, если аспирант:

- 1) ориентируется в излагаемом материале, владеет базовой терминологией в объеме, предусмотренном рабочей программой дисциплины;
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, подкрепляет теоретические положения примерами;
- 3) умеет структурировать содержание ответа в соответствии с поставленным вопросом;
- 4) не допускает (или допускает немногочисленные негрубые) ошибки при анализе языковых фактов; способен исправить допущенные им ошибки при помощи уточняющих вопросов преподавателя.

6.4. Порядок проведения экзамена

Экзамен проводится по вопросам в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Для допуска к экзамену необходимо представить также выполнение индивидуального задания по дисциплине.

Аспирант в установленный преподавателем срок сдает преподавателю выполненное индивидуальное задание для проверки. При положительном результате проверки аспирант представляет презентацию и обсуждает выполненное индивидуальное задание с преподавателем.

6.5. Критерии и процедура оценивания результатов экзамена.

Выставляются оценки по результатам экзамена:

- **«отлично»**: если аспирант глубоко и прочно усвоил весь программный материал, ответы последовательно, грамотно и логически построены, изложены решения проблемы с обоснованием;
- **«хорошо»**: если аспирант твердо знает программный материал, но допускает отдельные неточности, использует ограниченный круг источников при подготовке;
- **«удовлетворительно»**: если аспирант поверхностно усвоил основной материал занятий, допускает неточности;
- **«неудовлетворительно»**: если аспирант не знает значительной части программного материала, допущены существенные ошибки.

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

7.1. Основная литература

1. Региональная экономика и политика : учебное пособие / В.В. Мищенко, Л.А. Капустян, В.В. Пуричи [и др.] . - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2021. – 245 с. . - ISBN 978-5-7904-2531-8
2. Ковтун Б.А. Региональная экономика и управление : учеб. пос./ Б.А. Ковтун, И.И. Литвинов. – М.: Акад. естеств., 2021. – 274 с. - ISBN 978-5-91327-695-7
3. Воронина О. П. Региональная экономика и управление : учебное пособие : для обучающихся экономических специальностей, а также для руководителей и специалистов, работающих в сфере экономики / О. П. Воронина. - Краснодар: КубГАУ : Краснодарский ЦНТИ - филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго РФ, 2021. - 116 с. - ISBN 978-5-91221-503-2
4. Сагдеева Л.С. Региональная инфраструктура и экономика муниципальных образований : учебное пособие / Л. С. Сагдеева, Л. Н. Старикова. – М.: Знание-М, 2021. - 338 с.- ISBN 978-5-907345-64-5
5. Жигулина. М. А. Экономика отрасли : учеб. пос. / Жигулина М. А., Цырульник Р. П. - Норильск: НГИИ, 2020. - 102 с. - ISBN 978-5-89009-711-8
6. Экономика отрасли : учебное пособие / Н.В. Дорожкина. - Кемерово: Кузб. гос. технич. ун-т, 2021. - 232 с. - ISBN 978-5-00137-230-1
7. Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности: учебник / Я.В. Моссаковский. – М.: Горная книга, 2017. – 525 с. – ISBN 978-5-98672-459-1
8. Хашева З.М. Экономика горного производства: учеб. пос. / З.М. Хашева, В.И. Голик. – М.: РИОР, ИНФРА-М, 2018. – 193 с. – ISBN 978-5-369-01741-8

7.2. Дополнительная литература

9. Региональная экономика : учебное пособие : / С.Ю. Евдокимов. - Орел: ОрГУЭТ, 2019. - 92 с. – ISBN 978-5-98498-291-7
10. Сальников. И. И. Экономика отрасли : учеб. пос. / И. И. Сальников - Белгород: Изд-во Белг. Ун-та кооперации, эк-ки и права, 2018. - 184 с. - ISBN 978-5-8231-0793-8
11. Новикова Г.Ю. Экономика предприятий нефтегазовой отрасли и менеджмента : учебник / Г. Ю. Новикова. - Волгоград: ВолгГТУ, 2020. – 87 с. - ISBN 978-5-9948-3639-2
12. Экономика регионов: факторы роста и оценка конкурентоспособности : монография / Н. А. Рязанцева, Л. Ф. Истомина, В. М. Джуха [и др.] – Ростов н/Дону: РИНХ, 2021. – 221 с.
13. Региональная экономика : учеб. пос./ Л. С. Мурыгина. - Челябинск: Библиотека А. Миллера, 2020. - 122 с. - ISBN 978-5-93162-292-7
14. Управление сбалансированным развитием территорий : монография / Н. В. Трофимова, Э. Р. Мамлеева, М. Ю. Сазыкина [и др.]. - Уфа: Аэтерна, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-00177-101-2
15. Несиоловская. Т. Н. Кластер как форма гармонизации региональной экономики : монография. - Ярославль: ЯГТУ, 2020. - 156 с.
16. Сбалансированное развитие социально-эколого-экономического потенциала региона : монография / Е. А. Жаркова, Т. П. Родионова. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020. - 159 с.

7.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспиранта

- Методические указания для самостоятельной работы аспирантов;
- Индивидуальные задания по дисциплине.

7.4. 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>

7.5. Электронно-библиотечные системы:

- ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>
- ЭБС «ZNANIUM.COM» <https://znanium.com>
- ЭБС «IPRbooks» <https://iprbookshop.ru>
- ЭБС «Elibrary» <https://elibrary.ru>
- Автоматизированная информационно-библиотечная система «Mark -SQL» <https://informsystema.ru>
- Система автоматизации библиотек «ИРБИС 64» <https://elnit.org>

7.6 Современные профессиональные базы данных:

- Электронная база данных Scopus <https://scopus.com>
- «Clarivate Analytics» <https://Clarivate.com>
- «Springer Nature» <http://100k20.ru/products/journals/>

7.7 Информационные справочные системы:

1. Система ГАРАНТ: информационный правовой портал [Электронный ресурс]. – Электр.дан. <http://www.garant.ru/>
2. Консультант Плюс: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. – Электр.дан. www.consultant.ru/
3. ООО «Современные медиа-технологии в образовании и культуре». <http://www.informio.ru/>.
4. Программное обеспечение Норма CS «Горное дело и полезные ископаемые» <https://softmap.ru/normacs/normacs-gornoe-delo-i-poleznye-iskopaemye/>
5. Информационно-справочная система «Техэксперт: Базовые нормативные документы» <http://www.cntd.ru/>.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Аудитории для проведения лекционных занятий, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Аудитория для проведения лекционных занятий: 69 посадочных мест, Стул – 70 шт., стол – 21 шт., доска маркерная – 2 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 10 Professional Корпорация Майкрософт, срок полезного использования – бессрочно.

Microsoft Office Standard 2019 Russian Корпорация Майкрософт срок полезного использования – бессрочно

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security срок полезного использования – 17.12.21 - 17.12.22.

Аудитория для самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 13 посадочных мест, Стул – 25 шт., стол – 2 шт., стол компьютерный – 13 шт., шкаф – 2 шт., доска аудиторная маркерная – 1 шт., АРМ учебное ПК (монитор + системный блок) – 14 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 10 Professional Корпорация Майкрософт, срок полезного использования – бессрочно.

Microsoft Office Standard 2019 Russian Корпорация Майкрософт срок полезного использования – бессрочно

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security срок полезного использования – 17.12.21 - 17.12.22.

8.2. Помещения для самостоятельной работы

1. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 12 посадочных мест. Стул – 25 шт., стол – 2 шт., стол компьютерный – 12 шт., шкаф – 2 шт., доска аудиторная маркерная – 1 шт., АРМ учебное ПК (монитор + системный блок) – 14 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 10 Professional Корпорация Майкрософт, срок полезного использования – бессрочно.

Microsoft Office Standard 2019 Russian Корпорация Майкрософт срок полезного использования – бессрочно

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security срок полезного использования – 17.12.21 - 17.12.22.

2. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 17 посадочных мест. Доска для письма маркером – 1 шт., рабочие места студентов, оборудованные ПК с доступом в сеть университета – 17 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., АРМ преподавателя для работы с мультимедиа – 1 шт. (системный блок, мониторы – 2 шт.), стол – 18 шт., стул – 18 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 10 Professional Корпорация Майкрософт, срок полезного использования – бессрочно.

Microsoft Office Standard 2019 Russian Корпорация Майкрософт срок полезного использования – бессрочно

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security срок полезного использования – 17.12.21 - 17.12.22.

8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования

1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 4 шт., сетевой накопитель – 1 шт., источник бесперебойного питания – 2 шт., телевизор плазменный Panasonic – 1 шт., точка Wi-Fi – 1 шт., паяльная станция – 2 шт., дрель – 5 шт., перфоратор – 3 шт., набор инструмента – 4 шт., тестер компьютерной сети – 3 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., паста теплопроводная – 1 шт., пылесос – 1 шт., радиостанция – 2 шт., стол – 4 шт., тумба на колесиках – 1 шт., подставка на колесиках – 1 шт., шкаф – 5 шт., кресло – 2 шт., лестница Alve – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 10 Professional Корпорация Майкрософт, срок полезного использования – бессрочно.

Microsoft Office Standard 2019 Russian Корпорация Майкрософт срок полезного использования – бессрочно

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security срок полезного использования – 17.12.21 - 17.12.22.

2. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 10 Professional Корпорация Майкрософт, срок полезного использования – бессрочно.

Microsoft Office Standard 2019 Russian Корпорация Майкрософт срок полезного использования – бессрочно

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security срок полезного использования – 17.12.21 - 17.12.22.

3. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 2 шт., стулья – 4 шт., кресло – 1 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 1 шт. (доступ к сети «Интернет»), веб-камера Logitech HD C510 – 1 шт., колонки Logitech – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., дрель – 1 шт., телефон – 1 шт., набор ручных инструментов – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Microsoft Windows 10 Professional Корпорация Майкрософт, срок полезного использования – бессрочно.

Microsoft Office Standard 2019 Russian Корпорация Майкрософт срок полезного использования – бессрочно

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security срок полезного использования – 17.12.21 - 17.12.22.