

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ РОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИО
ИМЕНИ М.И. КРИВОШЕЕВА»

Согласовано
Заместитель генерального
директора ФГБУ НИИР по
науке, канд. техн. наук, доцент


А.А. Захаров
«28» декабря 2022г.

Утверждаю
И.о. генерального директора
ФГБУ НИИР, канд. воен. наук


О.А. Иванов
«28» декабря 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМИКА ОТРАСЛЕЙ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ.

Направление подготовки:	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
Профиль подготовки:	5.2. Экономика
Квалификация выпускника:	исследователь, преподаватель-исследователь
Форма обучения:	очная

Москва, 2022 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ РОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИО
ИМЕНИ М.И. КРИВОШЕЕВА»

Согласовано
Заместитель генерального
директора ФГБУ НИИР по
науке, канд. техн. наук, доцент

А.А. Захаров
« ____ » _____ 20__ г.

Утверждаю
И.о. генерального директора
ФГБУ НИИР, канд. воен. наук

О.А. Иванов
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМИКА ОТРАСЛЕЙ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ.

Направление подготовки:	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
Профиль подготовки:	5.2. Экономика
Квалификация выпускника:	исследователь, преподаватель-исследователь
Форма обучения:	очная

Москва, 2022 г.

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основании федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре от 20.10.2021.

Одобрена и утверждена на заседании Президиума НТС ФГБУ НИИР. Протокол №4/1-П-2022 от 22.12.2022.

Разработчики:

Девяткин Е.Е., директор ЦИПБТС, к.э.н.

Тихвинский В.О., главный научный сотрудник, д.э.н.

Суходольская Т.А., начальник сектора

1. Цели освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Экономика отраслей связи и телекоммуникаций» преследует следующие цели:

- овладение обучающимися углубленными знаниями основ управления, планирования, экономики, анализа и регулирования отраслей связи и телекоммуникаций, а также оценки эффективности производства, качества обслуживания и закономерностей развития отраслей связи и телекоммуникаций;

- формирование у аспирантов умения ориентироваться в системе экономических отношений, сложившихся в отрасли связи и телекоммуникаций, навыков анализа проблем развития отрасли связи и телекоммуникаций, определения перспективных направлений их развития, а также умения применять научные методы исследования для выявления закономерностей развития отрасли связи и телекоммуникаций.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Экономика отраслей связи и телекоммуникаций» включена в образовательный блок дисциплин учебного плана. Дисциплина «Экономика отраслей связи и телекоммуникаций» реализуется в соответствии с требованиями ФГТ, ОП и Учебного плана по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Требованиями к «входным» знаниям, умениям и навыкам обучающегося, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей) являются:

- знания макро и микроэкономических законов (продвинутый уровень), философии как основы научного мировоззрения, методологии научного исследования, экономики связи, специфики управления производством услуг и средств связи, организации производства на предприятиях связи, математической статистики, информационной безопасности;

- умения качественно и количественно оценивать различные экономические явления и процессы с системных позиций пространственных и отраслевых компонентов национальной экономики, использовать знания иностранного языка для научно-исследовательской деятельности;

- владения навыками количественного анализа экономических и финансовых показателей отрасли связи и телекоммуникаций, организаций, бизнес-анализа и планирования деятельности предприятия в условиях цифровой трансформации, эконометрики.

Рабочая программа дисциплины «Экономика отраслей связи и телекоммуникаций» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате изучения дисциплины «Экономика отраслей связи и телекоммуникаций» аспирант должен:

- знать основы управления, планирования, экономики, анализа и регулирования в отраслях связи и телекоммуникаций, методы исследований пространственных экономических систем и их взаимодействий; концептуальные (фундаментальные) проблемы экономической науки в области экономики отраслей связи и телекоммуникаций в условиях перехода к новому технологическому укладу, формированию информационного общества, включая организационно-технологическую, инфраструктурную и социально-экономическую основу; экономические особенности функционирования рынка услуг связи и телекоммуникаций, а также конкретные формы проявления экономических законов в отраслях связи и телекоммуникаций в условиях развития информационного общества; действие экономических законов и закономерностей развития отраслей связи и телекоммуникаций, а также прикладные проблемы функционирования различных экономических агентов, рынков, отраслей и систем;

- уметь формировать методологическое обеспечение научных исследований, разрабатывать методические документы в области экономических наук, разрабатывать учебно-методические материалы и осуществлять преподавание экономических дисциплин в образовательных учреждениях; принимать участие во внедрении результатов научных исследований, в экспертизе и рецензировании научных работ, в работе научных советов, семинаров, научных и научно-практических конференций;

- владеть системой научных знаний об актуальных проблемах экономической, финансовой, налоговой и информационной политики, современных тенденциях социально-экономического и цифрового развития, мировых тенденциях развития социально-экономических отношений на разных уровнях: регион, отрасль, трансграничные образования; о современных подходах развития наук об организационно-экономической деятельности; а также способностью осуществлению самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую и научно-педагогическую деятельность.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Процесс изучения дисциплины реализуется при очной форме обучения в 4-ом семестре. Промежуточная аттестация предусматривает экзамен в 4-ом семестре.

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зач. ед. (180 часов), их распределение по видам работ, семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Виды учебной работы	Трудоёмкость (часы)		4-ый семестр (указание часов по семестрам)
	Часы	ЗЕТ	
Аудиторные занятия (всего)	108		108
В том числе:			
Лекции	72		72
Практические занятия	36		36
Самостоятельная работа (всего)	36		36
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	36		экзамен
Общая трудоёмкость дисциплины	180	5	

4.2 Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ/С	
Раздел 1. Теоретические основы экономики отраслей связи и телекоммуникаций	42	20	10	12
Раздел 2. Основы управления, планирования, экономики, анализа и регулирования отраслей связи и телекоммуникаций	48	24	12	12
Раздел 3. Исследование эффективности производства, качества обслуживания и закономерностей развития отраслей связи и телекоммуникаций	54	28	14	12
Всего за 4 семестр	144	72	36	36
<i>Экзамен</i>	36			36
Итого по дисциплине	180	72	36	72

4.3 Лекции /практические/ занятия

№	Название раздела,	№ и название лекций/ лабораторных/практических/семинарских занятий	Кол-во часов
1	Раздел 1. Теоретические основы экономики отраслей связи и телекоммуникаций		
	Тема 1. Политическая экономия.	Лекция №1. Структура и закономерности развития экономических отношений. Соотношение материального и нематериального в экономических отношениях. Производительные силы: структура, закономерности и формы развития. Способ производства как социально-экономическая и технико-производственная целостность. Индивидуальное и общественное производство и воспроизводство в структуре способа производства. Воспроизводство общественного и индивидуального капитала. Эффективность общественного производства.	4
		Практическая работа № 1. Методология и задачи экономики отраслей связи и телекоммуникаций и пространственного распределения экономических ресурсов. Теоретические, методические и прикладные аспекты размещения корпоративных структур, фирм малого и среднего бизнеса, экономических кластеров, предприятий общественного сектора, домохозяйств. Закономерности и особенности организации и управления экономическими структурами в регионах.	2
	Тема 2. Микроэкономическая теория.	Лекция № 2. Теория потребительского спроса. Теория фирмы. Теория организации рынков. Теория конкуренции и антимонопольного регулирования. Олигополия в рыночной экономике. Монополистическая конкуренция: особенности рыночной структуры. Рынки факторов производства: труда, капитала, земли. Информация как ресурс, ее отличия от других	4

		ресурсов. Теория общего экономического равновесия.	
		Практическая работа № 2. Методы выявления особенностей и оценки эффективности экономической политики для отраслей связи и телекоммуникаций в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах Федерации и муниципальных образованиях.	2
	Тема 3. Макроэкономическая теория.	Лекция №3. Теория национального счетоводства. Теория макроэкономического равновесия. Теория экономического роста. Теория деловых циклов и кризисов. Теория денег. Теория макроэкономической нестабильности: инфляция и безработица.	6
		Практическая работа № 3. Методология и задачи оценки влияния отраслей связи и телекоммуникаций на макроуровне.	4
	Тема 4. Институциональная структура общества, институты: процессы, структуры, побуждения, правила.	Лекция №4. Технологические основания институциональной структуры экономики; технологические детерминанты фирм, отраслей, структуры экономики. Теория современной корпорации. Наука как социально-экономический институт. Теория коллективных (общественных) действий. Технологические уклады, их развитие и смена – материальная основа институционального и экономического развития; инструментальная теория ценности. Теория прав собственности. Теория трансакционных издержек. Институциональная теория фирмы. Теория переходной экономики и трансформации социально-экономических систем.	4
		Практическая работа № 4. Методы и принципы выявления причин, факторов и особенностей смены технологического уклада.	2
2	Раздел 2. Основы управления, планирования, экономики, анализа и регулирования отраслей связи и телекоммуникаций		
	Тема 1. Сущность, принципы и функции управления.	Лекция №1. Основы управления экономическими системами в отрасли связи и информатизации. Организация как объект управления. Долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные аспекты управления организациями связи и информатизации. Новые формы функционирования и развития организаций как объектов управления, влияние глобализационных процессов на менеджмент и формы организации операторов связи и информатизации. Методы управления, их классификация и характеристика. Системный подход к организации управления сетями и организациями связи и информатизации.	6
		Практическая работа №1. Технологии проведения маркетинговых исследований рынков услуг и средств связи и информатизации. Оценка деятельности конкурентов и потребителей, ее использование в управлении организацией; бенчмаркинг. Стратегия и тактика ведения конкурентной борьбы в	3

		<p>условиях глобализации телекоммуникационных рынков.</p> <p>Структура и процесс управления сетями и организациями связи и информатизации.</p> <p>Специфика организации магистральной и внутризоновой сети по видам связи.</p>	
	Тема 2	<p>Лекция №2. Сущность и функции планирования как элемента управленческого цикла, задачи, принципы и методы планирования.</p> <p>Бизнес план и система оперативно-производственного планирования на предприятии.</p> <p>Методы оптимизации производственной программы предприятий связи и информатизации, потребности в оборудовании каналах и сетях связи.</p> <p>Классификация норм и нормативов, используемых в планировании и регулировании производства услуг связи и информатизации.</p> <p>Принципы планирования, учета, калькулирования себестоимости услуг связи и информатизации. Материально-техническая база организаций связи и информатизации.</p> <p>Классификация сетей и средств связи.</p> <p>Показатели состава состояния и использования сетей и средств связи и информатизации.</p> <p>Сущность и классификация основного и оборотного капитала связи и информатизации.</p>	6
		<p>Практическая работа №2. Методы анализа воспроизводства и структуры основных средств связи, система показателей их использования.</p> <p>Значение инвестиций и инноваций для развития и модернизации материально-технической базы связи и информатизации.</p>	3
	Тема 3	<p>Лекция №3. Показатели экономической эффективности внедрения новой техники и технологий, инвестиций и инноваций.</p> <p>Динамика и структура трудовых ресурсов связи и информатизации.</p> <p>Факторы повышения эффективности труда в связи и информатизации.</p> <p>Научные основы, системность и комплексность экономического анализа.</p> <p>Содержание, задачи экономического анализа и его связь с управлением, планированием и аудитом в связи и информатизации.</p> <p>Информационное обеспечение анализа хозяйственной деятельности связи и информатизации.</p> <p>Виды экономического анализа, особенности организации и методики текущего, оперативного и перспективного экономического анализа на уровне отрасли, структурных формирований и в территориальном разрезе.</p> <p>Методы комплексного анализа затрат на производство услуг связи и информатизации, функционально-стоимостной анализ как метод выявления резервов снижения затрат на производство.</p>	6

		<p>Практическая работа №3. Экономико-математические методы анализа хозяйственной деятельности и их применение при решении конкретных аналитических задач организаций сетей связи и информатизации.</p> <p>Анализ финансово-экономических результатов деятельности организаций связи и информатизации. Применение экономико-математических методов для моделирования деятельности организаций связи и информатизации на отраслевом, подотраслевом и региональном уровнях.</p>	3
	Тема 4 Значение и необходимость регулирования деятельности организаций связи и информатизации.	<p>Лекция №4. Задачи и органы государственного регулирования деятельности на предприятиях связи и информатизации.</p> <p>Прямые и косвенные методы регулирования деятельности связи и информатизации.</p> <p>Модели регулирования деятельности связи и информатизации в России и за рубежом, международных организаций МЭС, ВПС, ВТО. Совершенствование методов и принципов регулирования деятельности предприятий связи и информатизации в области ценообразования, налогообложения, универсального обслуживания.</p> <p>Принципы и механизмы распределения радиочастотного спектра, частотного ресурса и ресурса нумерации.</p> <p>Управленческий учет как инструмент регулирования производственных процессов в связи и информатизации.</p> <p>Задачи, формы и способы лицензионной и сертификационной деятельности в связи и информатизации.</p> <p>Методы и принципы регулирования размещения предприятий и комплексов связи и информатизации. Методы и принципы формирования единого инфокоммуникационного пространства в России.</p> <p>Регулирование локальных рынков услуг связи и информатизации, обеспечение взаимодействия региональных операторов.</p>	6
		Практическая работа №4. Методический аппарат распределения радиочастотного спектра, частотного ресурса и ресурса нумерации.	3
3	Раздел 3. Исследование эффективности производства, качества обслуживания и закономерностей развития связи и телекоммуникаций		
	Тема №1	<p>Лекция №1. Анализ пространственного распределения производственных ресурсов связи и информатизации, территориальной дифференциации и интеграции производства и потребления услуг связи и информатизации.</p> <p>Закономерности и факторы развития укрупненных (региональных) социально-экономических подсистем связи и информатизации.</p>	4
		Практическая работа №1. Инструменты сглаживания пространственной поляризации в области связи и информатизации.	2

Тема №2	Лекция №2. Мониторинг экономического и технического развития связи и информатизации Российской Федерации и регионов. Роль связи и информатизации как инфраструктуры общественного производства и социальной сферы. Информационная и телекоммуникационная инфраструктура страны и ее отдельные компоненты. Взаимосвязь уровня развития связи и информатизации и экономического уровня страны. Закономерности темпов развития связи и национальной экономики.	4
	Практическая работа №2. Методы оценки уровня и интенсивности развития связи и информатизации. Методы и модели зависимости между ВВП и объемом передаваемой информации, ВВП и телефонной плотностью (диаграмма Джиппа).	2
Тема №3	Лекция №3. Система показателей состояния и развития информатизации, критерии уровней инфокоммуникационного развития общества. Оценка роли связи в развитии инфраструктуры информатизации по масштабам сетей связи, насыщенности новыми технологиями передачи, накопления и обработки информации, объемам и спектру услуг.	4
	Практическая работа №3. Методы и модели измерения влияния связи и информатизации на развитие рынков, производительных сил, эффективность общественного производства и качество жизни людей. Прогнозирование развития связи на основе моделирования взаимосвязи макро- и микроэкономических показателей.	2
Тема №4	Лекция №4. Понятие качества услуг и обслуживания как экономическая категория. Система показателей и учет качества услуг связи по видам связи. Методы оценки и контроля качества услуг и работы организаций связи и информатизации. Стандарты качества: международные, национальные, внутрипроизводственные. Понятие конкурентоспособности услуг связи. Защита прав потребителей в сфере услуг и средств связи и информатизации и государственный надзор за производством услуг и эксплуатацией средств связи.	4
	Практическая работа №4. Методы оценки конкурентоспособности услуг связи.	2
Тема №5	Лекция №5. Понятие услуги связи и информатизации, характеристика ее свойств, классификация услуг. Особенности рынка услуг связи и его сегментация. Организационно-экономические механизмы стандартизации, сертификации, метрологии и системы качества, управления конкурентоспособностью услуг, оборудования связи и информатизации.	4

		Практическая работа №5. Анализ структуры и объемов потребления услуг связи и информатизации. Прогнозирование спроса и предложения услуг связи и информатизации.	2
Тема №6		Лекция №6. Связь и информатизация – основа информационной структуры общества. Значение, модель построения, параметры и услуги Глобальной информационной инфраструктуры. Влияние конвергенции сетей, систем и технологий связи и информатики, а также глобализации и интеграции экономических процессов на закономерности и характер развития услуг связи и информатизации. Формы и способы информационного обеспечения потребителей. Формирование новых институциональных структур на основе инфокоммуникаций: электронный бизнес, телеобразование, телемедицина и факторы их развития. Оценка эффективности развития инфокоммуникационных (виртуальных) сфер бизнеса. Показатели и принципы внешней (внеотраслевой) оценки экономической эффективности развития связи и информатизации и влияния их применения на эффективность отдельных секторов экономики. Синергетический эффект развития связи и информатизации и методы его измерения.	4
		Практическая работа №6 Методические подходы к оценке показателей внешней (внеотраслевой) оценки экономической эффективности развития связи и телекоммуникаций, синергетического эффекта развития связи и телекоммуникаций.	2
Тема №7		Лекция №7. Единая сеть связи Российской Федерации, ее компоненты и технико-экономические основы организации сетей связи. Сетевой характер организационного строения связи и информатизации, требования к функционированию сетей и информационной безопасности. Неравномерный характер передаваемой информации. Способы и принципы экономического взаимодействия операторов в условиях сопряженности сетей, присоединения и пропуска трафика. Совершенствование лицензионной деятельности с учетом развития технологий, стандартов и пакетной формы передачи информации.	4
		Практическая работа №7. Методы и показатели измерения концентрации и колебаний объемов передаваемой информации. Анализ закономерностей и принципов распределения информационных потоков по сетям связи на уровне страны и по отдельным регионам. Влияние новых (цифровых) технологий передачи информации на оптимизацию	2

	<p>формирования сетей и распределение информационных потоков.</p> <p>Моделирование системы взаимодействия организаций и сетей различных видов связи, уровней иерархий, региональных компонентов сетей связи и телекоммуникаций в условиях рыночных отношений, глобализационных и интеграционных процессов.</p>	
--	--	--

5. Фонд оценочных средств

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Структура и закономерности развития экономических отношений.
2. Способ производства как социально-экономическая и технико-производственная целостность.
3. Факторы трансформации способов производства. Влияние технологических укладов на процессы формирования и функционирования экономических структур.
4. Теория экономического роста.
5. Теория национального счетоводства.
6. Сущность, принципы и функции управления. Основы управления экономическими системами в отрасли связи и телекоммуникаций.
7. Методы управления, их классификация и характеристика.
8. Сущность и функции планирования как элемента управленческого цикла, задачи, принципы и методы планирования.
9. Методы оптимизации производственной программы предприятий связи и телекоммуникаций, потребности в оборудовании каналах и сетях связи.
10. Принципы планирования, учета, калькулирования себестоимости услуг связи и информатизации.
11. Методы анализа воспроизводства и структуры основных средств связи, система показателей их использования.
12. Научные основы, системность и комплексность экономического анализа.
13. Экономико-математические методы анализа хозяйственной деятельности и их применение при решении конкретных аналитических задач организаций сетей связи и телекоммуникаций.
14. Методы комплексного анализа затрат на производство услуг связи и информатизации, функционально-стоимостной анализ как метод выявления резервов снижения затрат на производство.
15. Применение экономико-математических методов для моделирования деятельности организаций связи и информатизации на отраслевом, подотраслевом и региональном уровнях.
16. Принципы и механизмы распределения радиочастотного спектра, частотного ресурса и ресурса нумерации.
17. Анализ пространственного распределения производственных ресурсов связи и информатизации, территориальной дифференциации и интеграции производства и потребления услуг связи и телекоммуникаций.
18. Роль связи и информатизации как инфраструктуры общественного производства и социальной сферы.
19. Методы оценки уровня и интенсивности развития связи и телекоммуникаций.
20. Методы и модели зависимости между ВВП и объемом передаваемой информации, ВВП и телефонной плотностью (диаграмма Джиппа).
21. Система показателей состояния и развития информатизации, критерии уровней инфокоммуникационного развития общества.
22. Прогнозирование развития связи на основе моделирования взаимосвязи макро- и микроэкономических показателей.
23. Методы оценки и контроля качества услуг и работы организаций связи и информатизации.

24. Особенности рынка услуг связи и его сегментация. Анализ структуры и объемов потребления услуг связи и информатизации.

25. Оценка эффективности развития инфокоммуникационных (виртуальных) сфер бизнеса.

5.3. Оценочные средства

Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации (представляется отдельным документом в формате приложения к РПД).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Березовская Е.А. Теория и практика оценки эффективности инвестиционных проектов: учебное пособие / Березовская Е.А., Крюков С.В.. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 101 с. — ISBN 978-5-9275- 2554-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.iu/87505.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Бушуев, С. А. Экономическая теория. Часть 1. Микроэкономика. Социально- рыночное хозяйство. Часть 2. Макроэкономика: учебное пособие / С. А. Бушуев, В. В. Гребеник. — 2-е изд. — Москва, Саратов: Международная академия оценки и консалтинга, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 248 с. — ISBN 978-5-4486-0701-1. — Текст электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/82186.html>. - ЭБС «IPRbooks»

3. Горфинкель, В. Я. Инновационное предпринимательство: учебник и практикум для вузов / В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк ; под редакцией В. Я. Горфинкеля, Т. Г. Попадюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 468 с. — (Высшее образование). — ISBN 978- 5- 534-11897- 1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/446375>

4. Демченко, С. К. Макроэкономика. Продвинутый уровень: учебное пособие / С. К. Демченко, О. С. Демченко. — Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-7638-4108-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100043.html>.- ЭБС «IPRbooks»

5. Елфимова О.С. Основы национальной и экономической безопасности: учебное пособие / О.С. Елфимова. — 2-е изд. — Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2018. — 226 с. — ISBN 978-5-4377-0115-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/75693.html>.— ЭБС «IPRbooks»

6. Ершова Н.А. Современная эконометрика: учебное пособие / Н.А. Ершова, С.Н. Павлов, — Москва: Российский государственный университет правосудия, 2018. — 52 с. — ISBN 978-5-93916-650-8. — Текст: электронный / Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: [https://www.iprbookshop.ru/78311](https://www.iprbookshop.ru/78311.html) .html.— ЭБС «IPRbooks»

7. Ершова, Н. А. Макроэкономика : учебное пособие / Н. А. Ершова, С. Н. Павлов. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-93916-903-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117243.html>

8. Кремер Н.Ш. Эконометрика: учебник для студентов вузов / Н.Ш. Кремер, Б.А. Путько; под редакцией Н.Ш. Кремер. — 3-е изд. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 328 с. — ISBN 978-5-238-01720-4. — Текст: электронный / Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71071.html>.— ЭБС «IPRbooks»

9. Кузовкова Т.А., Кузовков Д.В., Шаравова О.И. Методы оценки внешней социально-экономической эффективности развития инфокоммуникаций: Монография. -М.: ООО «ИД Медиа Паблшер», 2018.-160 с.

10. Кузовкова Т. А., Салютина Т.Ю. Интегральная оценка состояния и потенциала

развития инфокоммуникационной инфраструктуры в условиях цифровой экономики: Монография. М.: ООО «ИД Медиа Паблшер», 2020. -160 с.

11. Кузовкова Т.А., Шарарова О.И. Принципы взаимоувязанного управления развитием инфокоммуникаций и цифровой экономики на основе измерения синергии эффективности: Монография. М.: Горячая линия-Телеком, 2021. - 176 с.

12. Кузовкова Т.А., Салютин Т.Ю. Экономическая безопасность бизнеса / Учебное пособие. М.: МТУ СИ, 2021. 147 с. - [Электронный ресурс] — Электрон, текстовые данные.— М.: Московский технический университет связи и информатики. - ЭБС МТУ- СИ

13. Кузовкова, Т. А. Методы комплексной оценки цифрового развития экономики и общества: учебное пособие / Т. А. Кузовкова, Т. Ю. Салютин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 118 с. — ISBN 978-5-4497-1551-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/17861.html>

14. Кузовкова, Т. А. Введение в экономику цифровых платформ: учебное пособие / Т. А. Кузовкова, Т. Ю. Салютин, О. И. Шарарова. — Москв : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 129 с. — ISBN 978-5-4497-1478-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/17860.html>

15. Кузовкова, Т. А. Интегральная оценка состояния и потенциала развития инфокоммуникационной инфраструктуры в условиях цифровой экономики: монография / Т. А. Кузовкова, Т. Ю. Салютин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 163 с. — ISBN 978-5-4497-1526-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/17858.html>

16. Кузовкова, Т. А. Основы цифровой экономики: учебное пособие для бакалавров / Т. А. Кузовкова, О. И. Шарарова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-4497-1556-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118881.html>

17. Макроэкономика: учебное пособие и практикум / О. О. Скрыбин, А. А. Пана-сюк, А. Ю. Анисимов [и др.]. — Москва: Институт мировых цивилизаций, 2019. — 134 с. — ISBN 978-5-6043054-5-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94840.html>. -ЭБС «IPRbooks»

18. Попова, Г. Л. Информационная экономика: учебное пособие / Г. Л. Попова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 117 с. — ISBN 978-5-4497-1578-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/18877.html>

19. Логинова, Е. В. Региональная экономика: учебное пособие / Е. В. Логинова. — Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2020. — 68 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107221.html>

20. Рожков И.М. Эконометрика: учебное пособие / И.М. Рожков, И.А. Ларионова. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2018. — 154 с. — ISBN 978-5-90695-338-4. — Текст: электронный / Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/84429.html>. — ЭБС «IPRbooks»

21. Салютин Т.Ю., Кузовкова Т.А., Кухаренко Е.Г. Анализ состояния и потенциала цифрового развития экономики / Учебное пособие. М: МТУСИ, 2020. 99 е. - [Электронный ресурс] — Электрон, текстовые данные.— М.: Московский технический университет связи и информатики. - ЭБС МТУСИ.

22. Основы управления региональными социально-экономическими системами: учебное пособие / О. Ю. Ангел, Е. Ю. Баженова, Н. З. Губнелова [и др.] ; под редакцией А. В. Дятлова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. — 302 с. — ISBN 978-5-9275-3660-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/15522.html>

23.

Орлов

А.И.

Эконометрика: учебное пособие / А.И. Орлов. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 676 с. — ISBN 978-5-4497-0362-0. — Текст: электронный / Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/89481.html>. — ЭБС «IPRbooks»

24. Подсорин, В. А. Методы исследований в экономике: учебное пособие для магистрантов по направлению «Экономика» / В. А. Подсорин. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. — 217 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115856.html>

25. Чернопятов, А. М. Финансы в цифровой экономике : учебник / А. М. Чернопятов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-1609-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119620.html>

26. Экономическая теория. Макроэкономика: учебник / И. В. Ильинский, В. Н. Виноградов, Н. А. Карасева [и др.] ; под редакцией И. В. Ильинского. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 143 с. — ISBN 978-5-7937-1651-2. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102991.html>. -ЭБС «IPRbooks»

6.2 Дополнительная литература

1. Быковская Е.В. Проблемы и перспективы развития цифровой экономики России: возможности инновационно-технологического развития индустриального сектора с целью повышения его стратегической конкурентоспособности: монография / Е.В. Быковская. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-8265-2128-1. — Текст: электронный / Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/99781.html>. — ЭБС «IPRbooks»

2. Вайл Питер. Цифровая трансформация бизнеса: Изменение бизнес-модели для организации нового поколения / Питер Вайл, Стефани Ворнер; перевод И. Окунькова. — Москва: Альпина Паблишер, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-9614-2184-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/82656.html>. — ЭБС «IPRbooks»

3. Горбунов В.Л. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] / В.Л. Горбунов. — Электрон.текстовые данные. — М : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2020. — 141 с. — 2227-8397. — Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/89423.html>. — ЭБС «IPRbooks»

4. Зверева Г.П. Экономическая оценка инвестиционных проектов / Зверева Г.П.. — Орел : Орловский государственный аграрный университет, 2020. — 89 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/101336.html>. — ЭБС «IPRbooks»

5. Закономерности регионального развития: условия и факторы экономического роста : монография / Л. А. Ахметов, В. С. Балабанов, А. В. Балабанова, И. В. Датченко. — Москва : Институт мировых цивилизаций, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-907445-74-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/19088.html>

6. Каран Гиротра Оптимальная бизнес-модель [Электронный ресурс] : четыре инструмента управления рисками / Гиротра Каран, Нетесин Сергей. — Электрон, текстовые данные. — М. : Альпина Паблишер, 2019. — 219с. — 978-5-9614-4652-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86733.html>

7. Корольков В.Е. Цифровая трансформация экономики в условиях геоэкономической нестабильности: монография / В.Е. Корольков, Т.А. Ерофеева. — Москва: Прометей, 2019. — 81 с. — ISBN 978-5-907166-41-

7. — Текст: электронный / Электронно-библиотечная система IPR BOOKS:[сайт].— URL: <https://www.iprbookshop.ru/94579.html>.— ЭБС «IPRbooks»
8. Кузовкова, Т. А. Основы цифровой экономики : учебное пособие для бакалавров / Т. А. Кузовкова, О. И. Шарова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-4497-1556-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. —URL: <https://www.iprbookshop.ru/118881.html>
9. Макроэкономика, микроэкономика, финансы, экономический анализ: деловые игры: практикум / Т. И. Крайнец, О. А. Фомина. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2019. — 43 с. — ISBN 978-5-906953-75-9. —Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98077.html>.- ЭБС «IPRbooks»
10. Молокова Е.И. Бизнес-планирование: монография / Е.И. Молокова. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 117 с. — ISBN 978-5-4487-0375-1. — Текст: электронный / Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79747.html>.— ЭБС «IPRbooks»
11. Основы национальной безопасности: учебно-методическое пособие / составители С. Ю. Махов. — Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИВ), 2019. — 88 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95409.html>.— ЭБС «IPRbooks»
12. Орлов, А. И. Устойчивые экономико-математические методы и модели : монография / А. И. Орлов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 337 с. — ISBN 978-5-4497-1459-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/17049.html>
13. Румянцева, Ю. Н. Правовые основы цифровизации экономики России : практикум / Ю. Н. Румянцева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 66 с. — ISBN 978-5-4497-1566-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119445.html>
14. Сафонова Л.А. Цифровая экономика: сущность, проблемы, риски: монография / Л.А. Сафонова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020. — 67 с. — Текст: электронный / Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102148.html>.— ЭБС «IPRbooks»
15. Солодушкина, К. А. Modern Dictionary of Phrasal Verbs and Idioms in the Language of Business = Современный словарь фразовых глаголов и идиом в сфере экономики и бизнеса / К. А. Солодушкина. — Санкт-Петербург : Антология, 2021. — 800 с. — ISBN 978-5-94962-139-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104070.html>
16. Цифровая экономика. Социально-экономические и управленческие концепции: коллективная монография / Л. И. Антонова, Д. И. Городецкий, А. Ф. Золотарева [и др.]; под редакцией А.А. Степанова. — Москва: Научный консультант, Виктория плюс, 2018. — 186 с. — ISBN 978-5-6040573-2-2. — Текст: электронный / Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80804.html>.— ЭБС «IPRbooks»
17. Шервуд Деннис Видеть лес за деревьями. Системный подход для совершенствования бизнес-модели [Электронный ресурс] / Шервуд Деннис. — Электрон, текстовые данные. — М. : Альпина Паблишер, 2019. — 341 с. — 978-5-9614-1896-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/86854.html>.— ЭБС «IPRbooks»

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. <http://lib.mtuci.ni/>

2. <https://мвд.рф/anticorr/NPA>
3. <https://leconomic.ru/journals/ecsec> (Журнал «Экономическая безопасность»)
4. <https://digital.gov.ru/>
5. <http://www.mts.ru/>
6. <http://moscow.megafon.ru/>
7. <http://moskva.beeline.ru/>
8. <https://www.cfin.ru/>

8. Ресурсное обеспечение.

Кафедра «Цифровая экономика, управление и бизнес-технологии» располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки аспиранта по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика в соответствии с ФГТ.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем включает:

1. Операционная система Linux
2. eLIBRARY.RU
3. ЭБС «IPRbooks»
4. ЭБС «Лань»
5. ЭБС «BOOK.RU» (ООО «КноРус-Медиа»)

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (мультимедийным проектором, экраном, компьютерной техникой), укомплектованная учебной мебелью (парты, доска).

2. Учебная аудитория для проведения практических занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (мультимедийным проектором, экраном, компьютерной техникой), укомплектованная учебной мебелью (парты, доска).

3. Учебная аудитория для проведения консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная компьютерной техникой.

4. Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МТУСИ и в электроннобиблиотечную систему МТУСИ.

10. Методические рекомендации аспирантам по освоению дисциплины

В рамках аудиторной работы при изучении дисциплины «Региональная и отраслевая экономика» предусмотрены лекционные и практические занятия по всем темам.

Для наиболее полного овладения знаниями по этим темам рекомендуется в рамках внеаудиторной работы изучение основной литературы (п. 6.1) [10-12, 15-17, 21-23, 26] и дополнительной литературы (п. 6.2) [2, 6, 8, 13, 15, 18-20].

При изучении дисциплины в рамках внеаудиторной работы предусматриваются следующие виды самостоятельной работы: самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям), подготовка реферата, доклада на научно-техническую конференцию, статей в научные журналы, а также интерактивная форма - обмен опытом и информацией с использованием ресурсов сети Интернет между обучающимися. Для самостоятельной работы аспирантов предусмотрен комплекс учебных и методических пособий, а также учебники и монографии в электронном виде и на бумажном носителе.

Вне аудитории аспиранты работают с текущей периодической литературой, учебной и методической литературой, а также готовят реферат, доклад, статью по одной из тем дисциплины в соответствии с рекомендованной тематикой, представленной в настоящей программе. По согласованию с преподавателем тема реферата, доклада или эссе может быть выбрана аспирантам за рамками указанной тематики, но ее содержание должно отражать фундаментальные и/или прикладные научные проблемы.

УТВЕРЖДАЮ:
Декан факультета

202 г.

Лист актуализации рабочей программы дисциплины

« »
наименование

для подготовки _____

Направление: (код, название направления/специальности)

Направленность (профиль): _____

Форма обучения: _____

Год начала подготовки: _____

Курс, ____

Семестр _____

(Возможны следующие варианты):

а) В рабочую программу не вносятся изменения. Программа актуализирована для 20 г. начала подготовки.

б) В рабочую программу вносятся следующие изменения (указать на какой год начала подготовки):

1) ;

2) ;

3)

Разработчик (и): _____

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ 20__ Г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры _____

_____ протокол № _____ от ____ « _____ » ____ 20 г.

Заведующий кафедрой _____

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой (наименование) _____ « _ » _____ 20__ г.

¹ Разработчик выбирает один из представленных вариантов.