МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРЕЦИИ
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета,
профессор
_____Б.Е. Дынькин
«__14__»__05_____2010 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОСТИ

080502.65 «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)»

Квалификация - Экономист менеджер

Хабаровск 2010 г.

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦИАЛЬНОСТИ 080502.65 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ)

1.1. Квалификация выпускника: **экономист- менеджер**

Образовательная программа по специальности 080502.65 «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)» обеспечивает подготовку специалистов, имеющих квалификацию **экономист-менеджер предприятий железнодорожного транспорта**. Образовательная программа предусматривает подготовку специалистов в области экономики и управления на предприятиях железнодорожного транспорта, срок обучения – 5 лет.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника: **экономист-менеджер**

Перечень специализаций, предусмотренных образовательной программой.

Образовательная программа по специальности 080502.65 «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)» в ДВГУПС предусматривает подготовку выпускников по следующим видам их специализации:

- экономика, организация и планирование на предприятиях железнодорожного транспорта;
- экономика материально-технического снабжения;
- экономика, организация и нормирование труда.

Образовательные программы по специализациям сформированы с учетом различий профессиональных и квалификационных требований к соответствующим специалистам. Профессиональные и квалификационные требования по специализациям отражены в разделе специальных дисциплин образовательной программы.

Объекты профессиональной деятельности экономиста-менеджера включают функции управления производством в области экономики, финансов и управления персоналом в структурных подразделениях железнодорожного транспорта.

Предметами профессиональной деятельности данного специалиста являются полномочия по управлению финансово-экономическими отношениями на основе сбора и обработки информации, организация и согласование работы персонала по обеспечению эффективности развития производства.

Виды профессиональной деятельности экономиста-менеджера: организационно-управленческая; планово-экономическая; проектно-экономическая; финансово-экономическая; аналитическая; внешнеэкономическая; предпринимательская; научно-исследовательская.

Основными задачами по видам профессиональной деятельности специалиста являются:

1. ***Организационно-управленческая деятельность.***
   - разработка и принятие управленческих решений в области регулирования финансово-экономических отношений на предприятии;
   - управление совместной деятельностью персонала по обеспечению эффективности хозяйственного развития производства;
   - разработка организационной структуры предприятия и его подразделений, положений и должностных инструкций;
   - разработка прогрессивных технико-экономических нормативов формирования материальных и трудовых ресурсов предприятия;
   - управление мотивационной системой деятельности персонала.
2. ***Планово-экономическая деятельность.***
   - разработка стратегии хозяйственного развития предприятия;
   - разработка финансово-экономических показателей развития предприятий железнодорожного транспорта и их подразделений (расходов и себестоимости продукции, доходов и прибыли, цен и тарифов на продукцию предприятия);
   - формирование бюджетов предприятия;
   - разработка бизнес-планов по конкретным направлениям развития предприятия (реорганизация, освоение новых видов продукции, реконструкции производства).
3. ***Проектно-экономическая деятельность.***
   - проведение технико-экономического обоснования инвестиционных проектов:
   - формирование финансовых источников инвестиций;
   - выбор объектов финансовых инвестиций.
4. ***Финансово-экономическая деятельность.***
   - разработка финансовых бюджетов предприятия;
   - формирование финансовых источников деятельности предприятия и регулирование движения финансовых потоков;
   - контроль состояния и использования оборотных средств;
   - финансово-экономическое обоснование потребности в финансовых ресурсах инвестиционных проектов и выбор приоритетов их использования.
5. ***Аналитическая деятельность.***
   - экономический анализ деятельности предприятия;
   - диагностика производственного и финансово-экономического потенциала предприятия;
   - анализ исполнения бюджетов предприятия;
   - формирование экономических критериев и показателей оценки деятельности предприятия;
   - постановка проблем и аналитическая разработка направлений развития производства.
6. ***Внешнеэкономическая деятельность.***

- планирование внешнеэкономической деятельности и внешнеэкономических связей предприятия;
- оформление внешнеторговых контрактов предприятия и разработка контрактных цен;

определение рисков и эффективности внешнеэкономической деятельности предприятия.

7. ***Предпринимательская деятельность.***
   - создание предприятий или самостоятельных направлений его деятельности и разработка программ их развития;
   - разработка маркетинговой политики предприятия и маркетинговых программ;
   - оценка предпринимательских рисков и конкурентоспособности предприятия;
   - формирование системы налогообложения предприятия в соответствии с налоговым законодательством в стране.
8. ***Научно-исследовательская деятельность.***
   - исследование факторов, влияющих на финансово-экономические результаты деятельности предприятия;
   - научная оценка внешней и внутренней среды предприятия, формирование спроса на его продукцию;
   - разработка научно обоснованных экономических нормативов организации производства и труда.

Для выполнения основных функций профессиональной деятельности образовательная программа обеспечивает **квалификационный уровень** подготовки специалистов не только для работы на предприятиях и структурных подразделениях железнодорожного транспорта, но и в других отраслях экономики. Этот уровень соответствует следующим требованиям.

1.4. Возможности продолжения образования выпускника.

Экономист-менеджер, освоивший основную образовательную программу высшего профессионального образования по специальности **060800 Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**, подготовлен для продолжения образования в аспирантуре.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ АБИТУРИЕНТА

2.1. Предшествующий уровень образования абитуриента – среднее (полное) общее образование.

2.2. Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, или начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего (полного) общего образования, или высшем профессиональном образовании.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 080502.65 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ)».

3.1. Основная образовательная программа подготовки **экономиста-менеджера** разрабатывалась на основании государственного образовательного стандарта и включает в себя учебный план, программы учебных дисциплин, программы учебной и производственной практик.

3.2. Требования к обязательному минимуму содержания основной образовательной программы **экономиста-менеджера**, к условиям ее реализации и срокам ее освоения определяются государственным образовательным стандартом.

3.3. Основная образовательная программа подготовки **экономиста-менеджера** состоит из дисциплин федерального компонента, дисциплин регионального (вузовского) компонента, дисциплин по выбору студента, а также факультативных дисциплин. Дисциплины и курсы по выбору студента в каждом цикле содержательно дополняют дисциплины, указанные в федеральном компоненте цикла.

3.4. Основная образовательная программа подготовки **экономиста-менеджера** предусматривает изучение студентом следующих циклов дисциплин и итоговую государственную аттестацию:

цикл ГСЭ – общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины;
цикл ЕН – общие математические и естественнонаучные дисциплины;
цикл ОПД – общепрофессиональные дисциплины;
цикл СД – специальные дисциплины;
ФТД – факультативы.

3.5. Содержание регионального компонента основной образовательной программы подготовки **экономиста-менеджера** обеспечивает подготовку выпускника в соответствии с квалификационной характеристикой, установленной государственным образовательным стандартом.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ МИНИМУМУ СОДЕРЖАНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ ЭКОНОМИСТА-МЕНЕДЖЕРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 080502.65 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ)

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ГСЭ	**ОБЩИЕ ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**	**1800**
ГСЭ.Ф.00	**Федеральный компонент**	**1260**
ГСЭ.Ф.01	***Иностранный язык*** Специфика артикуляции звуков, интонации, акцентуации и ритма нейтральной речи в изучаемом языке; основные особенности полного стиля произношения, характерные для сферы профессиональной коммуникации; чтение транскрипции. Лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера. Понятие дифференциации лексики по сферам применения (бытовая, терминологическая, общенаучная, официальная и другая). Понятие о свободных и устойчивых словосочетаниях, фразеологических единицах. Понятие об основных способах словообразования. Грамматические навыки, обеспечивающие коммуникацию общего характера без искажения смысла при письменном и устном общении: основные грамматические явления, характерные для профессиональной речи. Понятие об обиходно-литературном, официально-деловом, научном стилях, стиле художественной литературы. Основные особенности научного стиля. Культура и традиции стран изучаемого языка, правила речевого этикета. Говорение. Диалогическая и монологическая речь с использованием наиболее употребительных и относительно простых лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения. Основы публичной речи (устное сообщение, доклад).	340

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	Аудирование. Понимание диалогической и монологической речи в сфере бытовой и профессиональной коммуникации. Чтение. Виды текстов: несложные прагматические тексты и тексты по широкому и узкому профилю специальности. Письмо. Виды речевых произведений: аннотация, реферат, тезисы, сообщения, частное письмо, деловое письмо, биография.	
ГСЭ.Ф.02	***Физическая культура*** Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Ее социально-биологические основы. Физическая культура и спорт как социальные феномены общества. Законодательство Российской Федерации о физической культуре и спорте. Физическая культура личности. Основы здорового образа жизни студента. Особенности использования средств физической культуры для оптимизации работоспособности. Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений. Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов. Основы методики самостоятельных занятий и самоконтроль за состоянием своего организма.	408
ГСЭ.Ф.03	***Отечественная история*** Сущность, формы, функции исторического знания. Методы и источники изучения истории. Понятие и классификация исторического источника. Отечественная историография в прошлом и настоящем: общее и особенное. Методология и теория исторической науки. История России - неотъемлемая часть всемирной истории. Античное наследие в эпоху Великого переселения народов. Проблема этногенеза восточных славян. Основные этапы становления государственности. Древняя Русь и кочевники. Византийско-древнерусские связи. Особенности социального строя Древней Руси. Этнокультурные и социально-политические процессы	170

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	становления русской государственности. Принятие христианства. Распространение ислама. Эволюция восточнославянской государственности в XI-XII вв. Социально-политические изменения в русских землях в XIII-XY вв. Русь и Орда: проблемы взаимовлияния. Россия и средневековые государства Европы и Азии. Специфика формирования единого российского государства. Возвышение Москвы. Формирование сословной системы организации общества. Реформы Петра I. Век Екатерины. Предпосылки и особенности складывания российского абсолютизма. Дискуссии о генезисе самодержавия. Особенности и основные этапы экономического развития России. Эволюция форм собственности на землю. Структура феодального землевладения. Крепостное право в России. Мануфактурно-промышленное производство. Становление индустриального общества в России: общее и особенное. Общественная мысль и особенности общественного движения России XIX в. Реформы и реформаторы в России. Русская культура XIX века и ее вклад в мировую культуру. Роль XX столетия в мировой истории. Глобализация общественных процессов. Проблема экономического роста и модернизации. Революция и реформы. Социальная трансформация общества. Столкновение тенденций интернационализма и национализма, интеграции и сепаратизма, демократии и авторитаризма. Россия в начале XX в. Объективная потребность индустриальной модернизации России. Российские реформы в контексте общемирового развития в начале века. Политические партии России: генезис, классификация, программы, тактика. Россия в условиях мировой войны и общенационального кризиса. Революция 1917 г. Гражданская война и Интервенция, их результаты и последствия. Российская эмиграция. Социально-экономическое развитие страны в 20-е годы. НЭП. Формирование однопартийного политического режима. Образование СССР. Культурная жизнь страны в 20-е гг. Внешняя политика.	

Продолжение

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	Курс на строительство социализма в одной стране и его последствия. Социально-экономические преобразования в 30-е гг. Усиление режима личной власти Сталина. Сопротивление сталинизму. СССР накануне и в начальный период второй мировой войны. Великая Отечественная война. Социально-экономическое развитие, общественно-политическая жизнь, культура, внешняя политика СССР в послевоенные годы. Холодная война. Попытки осуществления политических и экономических реформ. НТР и ее влияние на ход общественного развития. СССР в середине 60-80 гг.; нарастание кризисных явлений. Советский Союз в 1985-1991 гг. Перестройка. Попытка государственного переворота 1991 г. и ее провал. Распад СССР. Беловежские соглашения. Октябрьские события 1993 г. Становление новой российской государственности (1993-1999 гг.). Россия на пути радикальной социально-экономической модернизации. Культура в современной России и внешнеполитическая деятельности в условиях новой геополитической ситуации.	
ГСЭ.Ф.04	***Философия*** Предмет философии. Место и роль философии в культуре. Становление философии. Основные направления, школы философии, ее исторического развития. Структура философского знания. Учение о бытии. Монистические и плюралистические концепции бытия, самоорганизация бытия. Понятия материального и идеального. Пространство, время. Движение и развитие, диалектика. Детерминизм и индетерминизм. Динамические и статистические закономерности. Научные, философские и религиозные картины мира. Человек, общество, культура. Человек и природа. Общество и его структура. Гражданское общество и государство. Человек в системе социальных связей. Человек и исторический процесс; личность и массы, свобода	172

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	и необходимость. Формационная и цивилизационная концепции общественного развития. Смысл человеческого бытия. Насилие и ненасилие. Свобода и ответственность. Мораль, справедливость, право. Нравственные ценности. Представления о совершенном человеке в различных культурах. Эстетические ценности и их роль в человеческой жизни. Религиозные ценности и свобода совести ***я.*** Сознание и познание. Сознание, самосознание и личность. Познание, творчество, практика. Вера и знание. Понимание и объяснение. Рациональное и иррациональное в познавательной деятельности. Проблема истины. Действительность, мышление, логика и язык. Научное и вненаучное знание. Критерии научности. Структура научного познания, его методы и формы. Рост научного знания. Научные революции и смены типов рациональности. Наука и техника. Будущее человечества. Глобальные проблемы современности. Взаимодействие цивилизаций и сценарии будущего.	
ГСЭ.Ф.05	***Правоведение*** Государство и право. Их роль в жизни общества. Норма права и нормативно-правовые акты. Основные правовые системы современности. Международное право как особая система права. Источники российского права. Закон и подзаконные акты. Система российского права. Отрасли права. Правонарушение и юридическая ответственность. Значение законности и правопорядка в современном обществе. Правовое государство. Конституция Российской Федерации - основной закон государства. Особенности федеративного устройства России. Система органов государственной власти в Российской. Федерации Понятие гражданского правоотношения. Физические и юридические лица. Право собственности.	170

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	Обязательства в гражданском праве и ответственность за их нарушение. Наследственное право. Брачно-семейные отношения. Взаимные права и обязанности супругов, родителей и детей. Ответственность по семейному праву. Трудовой договор (контракт). Трудовая дисциплина и ответственность за ее нарушение.	
ГСЭ.Р.00	***Национально-региональный (вузовский компонент)***	270
ГСЭ.Р.01	***Культурология*** Структура и состав современного культурологического знания. Культурология и философия культуры, социология культуры, культурная антропология. Культурология и история культуры. Теоретическая и прикладная культурология. Методы культурологических исследований Основные понятия культурологии: культура, цивилизация, морфология культуры, функции культуры, субъект культуры, культурогенез, динамика культуры, язык и символы культуры, культурные коды, межкультурные коммуникации, культурные ценности и нормы, культурные традиции, культурная картина мира, социальные институты культуры, культурная самоидентичность, культурная модернизация. Типология культур. Этническая и национальная, элитарная и массовая культуры. Восточные и западные типы культур. Специфические и "серединные" культуры. Локальные культуры. Место и роль России в мировой культуре. Тенденции культурной универсализации в мировом современном процессе. Культура и природа. Культура и общество. Культура и глобальные проблемы современности. Культура и личность. Инкультурация и социализация. Политическая жизнь и властные отношения. Роль и место политики в жизни современных обществ. Социальные функции политики.	80

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ГСЭ.Р.02	***Политическая социология*** ***Политология*** Объект, предмет и метод политической науки. Функции политологии. История политических учений. Российская политическая традиция: истоки, социокультурные основания, историческая динамика. Современные политологические школы. Гражданское общество, его происхождение и особенности. Особенности становления гражданского общества в России. Институциональные аспекты политики. Политическая власть. Политическая система. Политические режимы, политические партии, электоральные системы. Политические отношения и процессы. Политические конфликты и способы их разрешения. Политические технологии. Политический менеджмент. Политическая модернизация. Политические организации и политические движения. Политические элиты. Политическое лидерство. Социокультурные аспекты политики. Мировая политика и международные отношения. Особенности мирового политического процесса. Национально-государственные интересы России в новой геополитической ситуации. Методология познания политической реальности. Парадигмы политического знания. Экспертное политическое знание; политическая аналитика и прогностика. Административные правонарушения и административная ответственность. Понятие преступления. Уголовная ответственность за совершение преступлений. Экологическое право. Особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности. Правовые основы защиты государственной тайны. Законодательные и нормативно-правовые акты в области защиты информации и государственной тайны.	110

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	Социология Предыстория и социально-философские предпосылки социологии как науки. Социологический проект О.Конта. Классические социологические теории. Современные социологические теории. Русская социологическая мысль. Общество и социальные институты. Мировая система и процессы глобализации. Социальные группы и общности. Виды общностей. Общность и личность. Малые группы и коллективы. Социальная организация. Социальные движения. Социальное неравенство, стратификация и социальная мобильность. Понятие социального статуса. Социальное взаимодействие и социальные отношения. Общественное мнение как институт гражданского общества. Культура как фактор социальных изменений. Взаимодействие экономики, социальных отношений и культуры. Личность как социальный тип. Социальный контроль и девиация. Личность как деятельный субъект. Социальные изменения. Социальные революции и реформы. Концепция социального прогресса. Формирование мировой системы. Место России в мировом сообществе. Методы социологического исследования.	Нужна редакция
ГСЭ.Р.03	***Психология и педагогика*** ***П с и х о л о г и я:*** предмет, объект и методы психологии. Место психологии в системе наук. История развития психологического знания и основные направления в психологии. Индивид, личность, субъект, индивидуальность. Психика и организм. Психика, поведение и деятельность. Основные функции психики. Развитие психики в процессе онтогенеза и филогенеза. Мозг и психика. Структура психики. Соотношение сознания и бессознательного.	80

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	Основные психические процессы. Структура сознания. Познавательные процессы. Ощущение. Восприятие. Представление. Воображение. Мышление и интеллект. Творчество. Внимание. Мнемические процессы. Эмоции и чувства. Психическая регуляция поведения и деятельности. Общение и речь. Психология личности. Межличностные отношения. Психология малых групп. Межгрупповые отношения и взаимодействия. ***Педагогика***: объект, предмет, задачи, функции, методы педагогики. Основные категории педагогики: образование, воспитание, обучение, педагогическая деятельность, педагогическое взаимодействие, педагогическая технология, педагогическая задача. Образование как общечеловеческая ценность. Образование как социокультурный феномен и педагогический процесс. Образовательная система России. Цели, содержание, структура непрерывного образования, единство образования и самообразования. Педагогический процесс. Образовательная, воспитательная и развивающая функции обучения. Воспитание в педагогическом процессе. Общие формы организации учебной деятельности. Урок, лекция, семинарские, практические и лабораторные занятия, диспут, конференция, зачет, экзамен, факультативные занятия, консультация. Методы, приемы, средства организации и управления педагогическим процессом. Семья как субъект педагогического взаимодействия и социокультурная среда воспитания и развития личности. Управление образовательными системами.	
ГСЭ.В.00.00	***Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые ВУЗом.***	270

Продолжение

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ГСЭ.В.01.01	***История Транссиба*** Политическая и экономическая ситуация на Дальнем Востоке в последней четверти XVIII века. Принятие решения правительством России о строительстве Транссиба. Этапы строительства. Роль Транссиба в истории России XX века.	90
ГСЭ.В.02.01	***История ДВЖД*** Этапы строительства Уссурийской, Амурской и Забайкальской железных дорог. Развитие технического и экономического потенциала ДВЖД. Роль ДВЖД в формировании и развитии экономики Дальнего Востока в XX веке.	90
ГСЭ.В.03.01	***История социального развития Дальнего Востока*** Развитие Дальнего Востока, его социальная значимость. Этапы развития. Социальные проблемы, возникающие в ходе развития Дальнего Востока.	90
ГСЭ.В.01.02	***Конфликтология*** Теоретические основы конфликта. Виды конфликтов. Точки соприкосновения, методы преодоления и предотвращения конфликтных ситуаций. Поведенческие аспекты конфликтологии.	90
ГСЭ.В.02.02	***Теория продаж*** Основные понятия рыночной экономики в сфере реализации товаров и услуг. Механизмы взаимодействия спроса, предложения и продажи товаров и услуг. Формы и виды продаж. Факторы, формирующие благоприятные условия продажи.	90
ГСЭ.В.01.03	***Русский язык и культура речи*** Стили современного русского литературного языка. Языковая норма, ее роль в становлении и функционировании литературного языка. Речевое взаимодействие. Основные единицы общения. Устная и письменная разновидности литературного языка. Нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи. Функциональные стили современного русского языка. Взаимодействие функциональных стилей. Научный стиль. Специфика использования элементов различных	90

Продолжение

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	языковых уровней в научной речи. Речевые нормы учебной и научной сферы деятельности. Официально-деловой стиль, сфера его функционирования, жанровое разнообразие. Языковые формулы официальных документов. Приемы унификации языка служебных документов. Интернациональные свойства русской официально-деловой письменной речи. Язык и стиль распорядительных документов. Язык и стиль коммерческой корреспонденции. Язык и стиль инструктивно-методических документов. Реклама в деловой речи. Правила оформления документов. Речевой этикет в документе. Жанровая дифференциация и отбор языковых средств в публицистическом стиле. Особенности устной публичной речи. Оратор и его аудитория. Основные виды аргументов. Подготовка речи: выбор темы, цель речи, поиск материала, начало развертывания и завершения речи. Основные приемы поиска материала и виды вспомогательных материалов. Словесное оформление публичного выступления. Понятливость, информативность и выразительность публичной речи. Разговорная речь в системе функциональных разновидностей русского литературного языка. Условия функционирования разговорной речи, роль внеязыковых факторов. Культура речи. Основные направления совершенствования навыков грамотного письма и говорения.	
ГСЭ.В.02 03	***Деловой иностранный язык*** Грамматические основы иностранного языка в сфере экономики и администрирования. Разговорный деловой иностранный язык. Основы перевода иностранных текстов в сфере политики, экономики и бизнеса.	90
ГСЭ.В.03 03	***Исторические аспекты экономики железнодорожного транспорта*** Развитие экономики железнодорожного транспорта, предпосылки развития и проблемы, тормозящие развитие железнодорожного транспорта. Исторический анализ.	90

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ЕН	**ОБЩИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**	**1500**
ЕН.Ф.00	**Федеральный компонент**	**1200** / 1350***
ЕН.Ф.01	***Математика*** Аналитическая геометрия и линейная алгебра; последовательности и ряды; дифференциальное и интегральное исчисления; векторный анализ и элементы теории поля; гармонический анализ; дифференциальные уравнения; численные методы; функции комплексного переменного; элементы функционального анализа; вероятность и статистика: теория вероятностей, случайные процессы, статистическое оценивание и проверка гипотез, статистические методы обработки экспериментальных данных.	600
ЕН.Ф.02	***Информатика*** Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технические и программные средства реализации информационных процессов; модели решения функциональных и вычислительных задач; алгоритмизация и программирование; языки программирования высокого уровня; базы данных; программное обеспечение и технологии программирования; локальные и глобальные сети ЭВМ; основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации; компьютерный практикум.	200
ЕН.Ф.03	***Физика**** Научный метод познания. Фундаментальные закономерности современного естествознания как теоретический фундамент новых наукоемких технологий. Роль физики в социальном и экономическом развитии общества. Основные направления развития научно-технического прогресса в отрасли. *Основы механики*: основные характеристики и закономерности кинематики и динамики твердого тела; законы сохранения механики; основные характеристики и закономерности гидроаэромеханики. *Колебательные и волновые процессы:*	200

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	основные характеристики и закономерности свободных, затухающих и вынужденных колебаний; основные характеристики и закономерности волновых процессов; интерференция; дифракция; поляризация. *Молекулярная физика и термодинамика*: статистический и термодинамический методы исследования; основы молекулярно-кинетической теории; классическая и квантовая статистика; основные характеристики и закономерности агрегатных состояний и фазовых переходов; явления переноса; законы термодинамики; термодинамические функции состояния; равновесные состояния и процессы; неравновесные состояния и процессы; синергетика и экономика. Электричество и магнетизм: основные характеристики и закономерности электростатики; вещество в электрическом поле; основные характеристики и закономерности магнитостатики; вещество в магнитном поле; явление электромагнитной индукции; электромагнитные волны. Принцип относительности в электродинамике. *Элементы атомной физики и квантовой механики:* корпускулярно-волновой дуализм; волны де Бройля; принцип неопределенности; волновая функция и ее физический смысл; энергетический спектр атомов и молекул; поглощение; спонтанное и вынужденное излучение; физический практикум.	
ЕН.Ф.04	***Химия*** * Химические системы: растворы, дисперсные системы, электрохимические системы, катализаторы и каталитические системы, полимеры и олигомеры; химическая термодинамика и кинетика: энергетика химических процессов, химическое и фазовое равновесие, скорость реакции и методы ее регулирования, колебательные реакции; реакционная способность веществ; химия и периодическая система элементов, кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства веществ, химическая связь, комплементарность; химическая идентификация: качественный и количественный анализ, аналитический сигнал, химический, физико-химический и физический анализ; основные	150

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	биохимические процессы и их применение в технологии отрасли; теоретические основы мембранных технологий; современные мембранные материалы; перспективы развития мембранных технологий; химический практикум.	
ЕН.Ф.05	***Экология*** Биосфера и человек: структура биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды, экология и здоровье человека; глобальные проблемы окружающей среды, экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экономики природопользования; экозащитная техника и технологии; основы экологического права, профессиональная ответственность; международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.	85
ЕН.Ф.06	***Информационные технологии в экономике*** Информационные технологии: основные понятия, терминология и классификация; информационная модель предприятия; технология баз информации; автоматизация операционных задач; электронная документация и ее защита; автоматизация текущего планирования; автоматизация стратегических задач управления; информационные системы на предприятии.	115
ЕН.Р.00	**Национально-региональный (вузовский) компонент**	75
ЕН.Р.01	***Экономико-математические методы*** Введение в математические методы. Моделирование в экономике, математическая модель и её основные элементы, классификация моделей. Оптимизация модели: общая постановка задачи; графический метод. Транспортная задача и её применение в планировании. Межотраслевой балансовый метод. Математический аппарат межотраслевого метода Сетевое планирование и управление. Корреляционные методы в экономике. Производственные функции.	75

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ЕН.В.00.00	**Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом**	75
ЕН.В.01.01	***Исследование операций в экономике*** Моделирование микроэкономики с использованием моделей математического программирования. Модели массового обслуживания и теория игр.	75
ЕН.В.02.01	***Финансовая математика*** Моделирование финансовых потоков с учетом фактора времени. Модели экономической оценки эффективности инвестиций.	75
ОПД	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**	2946
ОПД.Ф.00	**Федеральный компонент**	2346
ОПД.Ф.01	***Экономическая теория*** *Общая экономическая теория.* Экономические агенты (рыночные и нерыночные), собственность и хозяйствование: структура прав, передача прав, согласование обязанностей, экономические интересы, цели и средства, проблема выбора оптимального решения, экономическая стратегия и экономическая политика, конкуренция и ее виды; экономические блага и их классификация, полные и частичные взаимодополняемость и взаимозамещение благ, фактор времени и дисконтирование, потоки и запасы, номинальные и реальные величины; кругообороты благ и доходов; затраты и результаты: общие, предельные и средние величины; альтернативные издержки (издержки отвергнутых возможностей); экономические ограничения: граница производственных возможностей, компромисс общества между эффективностью и равенством, компромисс индивида между потреблением и досугом; экономические риски и неопределенность; внешние эффекты (экстерналии); краткосрочный и долгосрочный периоды в экономическом анализе; метод сравнительной статики, показатели эластичности замещения. *Микроэкономика.* Закон предложения, закон спроса, равновесие, рынок, равновесная цена; излишки потребителя и производителя, теории поведения потребителя	300

Продолжение

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	и производителя (предприятия); монополия, естественная монополия, ценовая дискриминация; олигополия, монополистическая конкуренция, монопсония, олигопсония, барьеры входа и выхода (в отрасли); сравнительное преимущество; производственная функция, факторы производства, рабочая сила, физический капитал; инфляция и безработица; рынки факторов производства, рента, заработная плата; бюджетное ограничение, кривые безразличия, эффект. Понятие предприятия, классификация внешняя и внутренняя среда, SWOT-анализ, диверсификация, концентрация и централизация производства; открытие и закрытие предприятий, санация и банкротство; валовые выручка и издержки; прибыль бухгалтерская и экономическая, чистый денежный поток, приведенная (дисконтированная) стоимость, внутренняя норма доходности; переменные и постоянные издержки; общие, средние и предельные величины выручки и издержек, эффективности; отдача от масштаба производства (снижающаяся, повышающаяся, неизменная); неопределенность: технологическая, внутренней и внешней среды, риски, страхование, экономическая безопасность. *Макроэкономика*. Общественное воспроизводство, резидентные и нерезидентные институциональные единицы; макроэкономические показатели: валовой внутренний продукт (производство, распределение и потребление), личный располагаемый доход, конечное потребление, модели потребления, сбережения, инвестиции (валовые и чистые); национальное богатство, отраслевая и секторальная структуры национальной экономики, межотраслевой баланс; теневая экономика; равновесие совокупного спроса и совокупного предложения (модель AD-AS), мультипликатор автономных расходов; адаптивные и рациональные ожидания, гистерезис; денежное обращение (М.Фридман), сеньораж, количественная теория денег, классическая дихотомия; государственный бюджет, его дефицит и профицит, пропорциональный налог, прямые и косвенные налоги, чистые налоги; закрытая и открытая экономика, фиксированный и плавающий курсы валюты, паритет	

Продолжение

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	покупательной способности; макроэкономическое равновесие и реальная процентная ставка (модель IS-LM): сравнительный анализ эффективности инструментов макроэкономической политики; теория кластеров; глобальная конкурентоспособность государства; стабилизационная политика; технологические уклады и "длинные волны"; теория экономического роста и экономического цикла; "золотое правило накопления". *Переходная экономика*: либерализация цен, приватизация собственности, инфраструктура хозяйствования, структурная перестройка экономики, «структурная безработица», влияние глобализации на выбор стратегии национальной экономики. *История экономических учений*: особенности экономических воззрений в традиционных обществах (отношение к собственности, труду, богатству, деньгам, ссудному проценту), систематизация экономических знаний, первые теоретические системы (меркантилизм, физиократы, классическая политическая экономия, марксизм). Формирование и эволюция современной экономической мысли: маржиналистская революция, австрийская школа, неоклассическое направление, кейнсианство, монетаризм, институционализм. Вклад российских ученых в развитие мировой экономической мысли: особенности развития экономической науки в России, научный вклад М.И. Туган-Барановского в понимание экономических циклов, А.В. Чаянова в изучении крестьянского хозяйства и Н.Д. Кондратьева в понимание экономической динамики; традиции экономико-математической школы в России и СССР (В.К. Дмитриев, Е.Е. Слуцкий, Г.А. Фельдман, В.В. Новожилов, Л.В. Канторович).	
ОПД.Ф.02	***Статистика*** Предмет, метод и задачи статистики. Статистическое измерение и наблюдение социально-экономических явлений. Классификация, виды и типы показателей, используемых при статистических измерениях, правила построения статистических показателей и индексов, организация статистических работ. Статистические методы классификации и группировки, анализа взаимосвязей и динамики социально-	216

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	экономических явлений. Статистическая методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов. Построение балансов для регионов и экономики в целом. Статистические методы исследования экономической конъюнктуры, деловой активности, выявления трендов и циклов, моделирования и прогнозирования развития социально-экономических процессов. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий разных форм собственности, качества продуктов и услуг. Статистические методы оценки финансовых, страховых и бизнес рисков	
ОПД.Ф.03	***Бухгалтерский учет*** Сущность и виды учета; предмет и метод бухгалтерского учета; счета и двойная запись, балансовое обобщение, документация и документооборот, калькуляция, оценка капитала. Бухгалтерский учет как информационная система, его правовое и методическое обеспечение. Международная система финансовой (бухгалтерской) отчетности: сущность, принципы; гармонизация национальных моделей учета: российской, североамериканской (GAAP), континентальной и др. Бухгалтерский учет: цели, концепции и принципы. Учет основных средств и нематериальных активов; учет материальных оборотных активов; учет заработной платы; учет денежных средств; учет текущих обязательств и расчетов; учет затрат на производство продукции (работ, услуг); учет реализации продукции (работ, услуг); учет финансовых результатов от реализации продукции (работ, услуг) и распределения прибыли; учет финансовых вложений; состав и содержание бухгалтерской (финансовой) отчетности. Цели и концепции управленческого учета, организация управленческого учета в зависимости от технологии и организации производства, основы калькулирования себестоимости продукции, модели формирования издержек в управленческом учете.	288

Продолжение

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ОПД.Ф.04	***Финансы и кредит*** Сущность и функции денег, виды денег, основные этапы эволюции денег, формы эмиссии денег, денежные агрегаты; управление денежной массой, влияние денежной эмиссии на инфляцию цены. Финансовая система, ее функции и звенья; государственные финансы, государственный бюджет и налоги, внебюджетные фонды, территориальные финансы, государственный кредит; финансы предприятий и организаций, финансы населения; финансовые потоки на макроуровне, финансовый менеджмент, финансовые риски и контроль. Финансовый рынок, сущность и функции; кредитный рынок, страховой рынок, рынок ценных бумаг, валютный рынок. Международная финансовая система.	118
ОПД.Ф.05	***Менеджмент*** Потребность и необходимость управления в деятельности человека. Менеджмент в системе понятий рыночной экономики. Эволюция менеджмента: условия и предпосылки возникновения менеджмента, школы менеджмента. Особенности российского менеджмента. Интеграционные процессы в менеджменте. Внешняя и внутренняя среда организации. Факторы прямого и косвенного воздействия. Системы менеджмента: функции и организационные структуры. Процессы управления: целеполагание и оценка ситуации, принятие управленческих решений. Механизмы менеджмента: средства и методы управления. Диверсификация менеджмента, типология и выбор альтернатив эффективного управления. Экономика и социология управления персоналом и формирование человеческого капитала. Личность менеджера. Лидерство и стиль управления. Власть и партнерство. Групповая динамика и разрешение конфликтов. Формальное и неформальное управление. Ресурсы, качество и эффективность управления. Система информационного обеспечения управления. Инновационный потенциал менеджмента, профессионализация менеджмента.	166

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ОПД.Ф.06	***Экономика предприятия*** Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности; нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия; среда функционирования предприятия: внешняя и внутренняя; продукция предприятия, ее конкурентоспособность; производственные ресурсы предприятия: основные средства, материальные, трудовые и показатели их использования; организация производства: производственный процесс и принципы его организации, типы, формы и методы организации производства; производственная структура предприятия, его инфраструктура; управление предприятием: организационная структура и механизм управления, управленческий персонал; планирование на предприятии: стратегическое, оперативное, оперативное; факторы развития предприятия: экстенсивные и интенсивные; инновационная и инвестиционная деятельность предприятия; финансовые ресурсы предприятия: собственные и заемные; доходы и расходы предприятия; учет и отчетность; аналитическая деятельность на предприятии.	191
ОПД.Ф.07	***Маркетинг*** Основные понятия маркетинга. Маркетинговая среда организации. Стратегические и конъюнктурные приоритеты маркетинга. Процесс управления маркетингом. Маркетинговые исследования. Система маркетинговой информации и методы ее сбора. Критерии и методы сегментирования рынка. Подготовка аналитического отчета о состоянии рынка. Товар и его коммерческие характеристики. Оценка конкурентоспособности товара. Разработка и управление брэндом. Жизненный цикл товара и характеристика его стадий. Позиционирование товара на рынке. Управление ассортиментом. Виды цен и особенности их применения. Методы расчета цен. Ценовые стратегии. Виды скидок и условия их применения. Классификация методов и средств стимулирования реализации продукции. Виды и средства рекламы. Управление связями с общественностью. Методы персональных	108

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	продаж. Формы краткосрочного стимулирования. Торговые посредники и их классификация, каналы распределения: уровни и типы организации. Организация оптовой и розничной торговли. Дилеры и дистрибьюторы. Товародвижение. Подходы к организационному построению службы маркетинга. Бюджет маркетинга. План маркетинга. Маркетинговый контроль. Особенности международного маркетинга.	
ОПД.Ф.08	***Мировая экономика*** Становление и сущность мирового хозяйства: тенденции развития мирового хозяйства; природно-ресурсный потенциал мирового хозяйства; население и трудовые ресурсы мира; отраслевая структура мирового хозяйства; экономический потенциал и уровень социально-экономического развития; классификация стран по уровню мирового развития; место России в мировом хозяйстве. Международные экономические отношения. Формы международных экономических отношений, теории международной торговли; ценообразование в международной торговле; международная торговля и внешнеторговая политика; внешнеторговый баланс; государственное регулирование внешней торговли; всемирная торговая организация; сущность и формы вывоза капитала; роль и значение иностранных инвестиций в экономике страны; транснациональные корпорации свободные экономические зоны; международный кредит; международные валютно-расчетные отношения; понятие иностранной и национальной валюты; валютные рынки; мировой рынок рабочей силы, влияние миграции рабочей силы на экономическое развитие страны; международное сотрудничество; Европейский союз; зоны свободной экономической торговли; международные экономические организации; экономические аспекты глобальных проблем.	118

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ОПД.Ф.09	***Экономическая оценка инвестиций*** Понятие экономической оценки инвестиций: виды эффективности, задачи, решаемые в ходе оценки инвестиций, затраты упущенных возможностей; критерий экономической эффективности инвестиций; фактор времени; продолжительность экономической жизни инвестиций, формула сложных процентов, приведение вперед и назад по оси времени; методы оценки экономической эффективности инвестиций; сравнительная эффективность вариантов инвестиций; норматив экономической эффективности инвестиций; понятие затраты финансирования по различным источникам, принципиальная схема определения величины норматива; учет инфляции при оценке эффективности инвестиций.	118
ОПД.Ф.10	***Планирование на предприятии*** Сущность и функции планирования в управлении; понятие, задачи, основные принципы и методы планирования; плановые расчеты и показатели; система планов предприятия, их взаимосвязь; стратегическое планирование развития предприятия; планирование потенциала предприятия (научно-технического и социального развития); планирование производства и сбыта продукции; планирование ресурсного обеспечения деятельности предприятия; планирование издержек и результатов; финансовое планирование; организация планирования на предприятии; использование программных продуктов.	240
ОПД.Ф.11	***Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия*** Предмет, задачи, содержание анализа и сущность диагностики деятельности предприятия; виды анализа: их классификация и характеристика; методика проведения анализа и диагностики деятельности предприятия: основные принципы анализа, приемы анализа; информационная база анализа и диагностики; организация аналитической работы и оценки потенциала	290

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	предприятия; анализ финансового состояния; анализ экономических результатов деятельности; анализ производственных результатов; анализ результатов технического развития; анализ результатов социального развития; анализ использования материальных ресурсов и состояния их запасов; анализ состояния и использования основных средств; анализ использования трудовых ресурсов; анализ затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг); оценка эффективности деятельности предприятия; диагностика потенциала предприятия: кадрового, технического, производственного и финансового.	
ОПД.Ф.12	***Документирование управленческой деятельности*** Документ и системы документации; управленческая документация: требования к составлению и оформлению, формуляр-образец, состав и расположение реквизитов; составление и оформление основных документов: договоров, контрактов, приказов, служебных записок, протоколов, актов, справок и документов личного происхождения; организация документооборота; систематизация документов, номенклатура для их формирования и хранения; современные способы и техника создания документов; деловые и коммерческие письма: классификация, структура, стандартные фразы и выражения; правила и формы коммерческой переписки с зарубежными партнерами; корреспонденция, связанная с проведением периодических мероприятий, и прочая корреспонденция организация работы с документами, содержащими конфиденциальные сведения.	85
ОПД.Ф.13	***Безопасность жизнедеятельности*** Теоретические и практические основы безопасности в системе "человек - среда обитания - машины - чрезвычайные ситуации"; тенденции изменения экологической обстановки, сопровождающие научно-технический прогресс; пути предотвращения чрезвычайных ситуаций; пути повышения устойчивости функционирования производственных объектов с учетом вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций; требования охраны труда на предприятиях отрасли.	108

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ОПД.Р.00	**Национально-региональный (вузовский) компонент**	**300**
ОПД.Р.01	***Экономика и социология труда*** Понятие уровня жизни; сущность труда и творчество; трудовые ресурсы; рынок труда; занятость населения; безработица; кадровые ресурсы предприятия; тарифная система оплаты труда; производительность труда; мотивация трудовых ресурсов.	**150**
ОПД.Р.02	***Управление затратами*** Понятие и виды затрат на различных видах транспорта. Затраты как факторы достижения цели организации, классификация и структура затрат, постоянные, переменные и смешанные затраты, методы калькулирования себестоимости. Директ-костинг. Нормирование, планирование и учет издержек	**150**
ОПД.В.00.00	**Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом**	**300**
ОПД.В.01.01	***Экономика материально-технического снабжения*** Содержание и функции МТС; понятие и классификация материальных ресурсов и запасов; разработка плана закупок; определение потребности в материалах; выбор предприятий-поставщиков сырья и материалов; основные формы расчетов при закупке МР; планирование потребностей в МР; роль складов в МТС и их виды.	**150**
ОПД.В.02.01	***Основы материально-технического снабжения*** Сущность материально-технического снабжения, цели и задачи. Организация поставок. Выбор предприятия – поставщика, материальных ресурсов. Виды поставок, виды договоров. Расходы в системе управления запасами предприятий.	**150**
ОПД.В.03.01	***Управление занятостью*** Понятие занятости. Занятость как социально-экономическая категория. «Закон о занятости населения в РФ». Принципы занятости. Обеспечение свободы в труде и занятости. Создание государством условий для обеспечения права на труд, защиту от безработицы. Принципы государственной политики в области занятости. Основные виды занятости: полная занятость, продуктивная занятость, свободно избранная занятость, неполная занятость, скрытая занятость, сезонная занятость, маятниковая занятость, периодическая занятость. Управление занятостью – важнейшая часть	**150**

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	экономической политики страны. Основные ведомства, которыми осуществляется политика занятости: Министерство экономики, Министерство труда и социального развития; Федеральная служба занятости, Федеральная миграционная служба. Основные направления, по которым проявляется политика занятости: помощь в трудоустройстве, содействие в профессиональной подготовке, содействие самозанятости и предпринимательству; организация общественных работ.	
ОПД.В.01.02	***Себестоимость*** Общая характеристика расходов ж.д.; калькуляция себестоимости перевозок на ж.д.; планирование эксплуатационных расходов; зависимость эксплуатационных расходов от объема работы; методы расчета себестоимости перевозок грузов и пассажиров в конкретных условиях; определение себестоимости перевозок по операциям перевозочного процесса; Номенклатура расходов и себестоимость услуг ж.д..	**150**
ОПД.В.02.02	***Организация складского хозяйства*** Виды и формы складов. Расчет потребности в складских помещениях. Управление складскими запасами. Оценка эффективности складской деятельности.	**150**
ОПД.В.03.02	***Трудовое право*** Основы трудового законодательства Р.Ф. Социальное партнерство в сфере труда. Трудовой договор. Рабочее время. Оплата и нормирование труда, дисциплина и охрана труда. Регулирование трудовых отношений отдельных категорий работников.	**150**
СД.00.00	**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**	**3186**
СД.Ф.00	**Федеральный компонент**	**1905**
СД. Ф.01	***Экономика отрасли*** Понятие отрасли; отрасль и рынок; структура отрасли; экономические границы отрасли и факторы, их определяющие; место отрасли в народном хозяйстве; источники и причины рыночной власти, измерение рыночной власти; экономика размещения предприятий,	**180**

Продолжение

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	причины размещения, размер предприятия и факторы, его определяющие; концентрация производства в отрасли; причины, показатели, концентрация и олигополия; концентрация и монополия; интеграция (горизонтальная и вертикальная), диверсификация; слияния и поглощения (горизонтальные и вертикальные); продуктовая дифференциация; неценовая конкуренция, структура рынка и разнообразие продукта; олигополистическое ценообразование; олигополистическая взаимосвязь и координация, ценовая дискриминация; отрасль и эффективность функционирования экономики; перспективы технического, экономического и социального развития отрасли.	
СД.Ф.02	***Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях отрасли*** Организация труда: содержание, принципы, показатели эффективности труда; современные формы организации труда; разделение труда: категории персонала, профессиональные и квалификационные, показатели численности работников; нормативные правовые акты по труду: статистическая отчетность по труду. Нормирование труда: нормы труда, их функции и роль норм труда в управлении производством; сущность и методы научного обоснования норм труда; нормативные материалы по труду, используемые на предприятии. Оплата труда: формы и системы; тарифная система, бестарифный подход. Особенности оплаты труда различных категорий персонала. Структура заработной платы. Роль надбавок и доплат в стимулировании труда. Премии: их сущность, показатели премирования. разработка системы премирования на предприятии	**180**
СД.Ф.03	***Организация производства на предприятиях отрасли*** Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности; этапы развития теории организации производства; научные основы организации производства; система категорий, основные элементы и принципы эффективной организации	**200**

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	производства; производственные системы и их виды, предприятие как производственная система; особенности отраслевого производства как объекта организации; основные тенденции и закономерности развития организации производства на предприятиях отрасли; оценка и анализ уровня организации производства; структура производственных систем в отрасли; содержание и порядок проектирования организации основных производств на предприятиях отрасли; организационное проектирование вспомогательных производственных процессов и обслуживающих производств.	
СД.Ф.04	***Управление качеством*** Качество как фактор повышения конкурентоспособности организации; эволюция теоретических подходов к управлению качеством; терминология управления качеством; методы оценки затрат, связанных с качеством; рекомендации международных стандартов ИСО серии 9000:2000, разработка и внедрение системы управления качеством на предприятии; основы анализа эффективности бизнес-процесса; сертификация системы менеджмента качества и выпускаемой продукции.	130
СД.Ф.05	***Экономика недвижимости*** Рынок недвижимости: содержание основных понятий, законодательные и нормативные правовые акты; влияние макроэкономической конъюнктуры на рынок недвижимости; принципы и технологии оценки стоимости недвижимости; методы оценки недвижимости их практическое использование; оформление результатов оценки недвижимости.	120
СД.Ф.06	***Организация предпринимательской деятельности*** Содержание предпринимательской деятельности: объекты, субъекты и цели предпринимательства, внутренняя и внешняя среда. Предпринимательская идея и ее выбор. Принятие предпринимательского решения: типы предпринимательских решений и экономические методы принятия предпринимательских решений. Внутрифирменное предпринимательство: сущность, цели и качественные признаки.	155

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	Основы построения оптимальной структуры предпринимательской деятельности. Культура предпринимательства. Оценка эффективности предпринимательской деятельности.	
СД.Ф.07	***Инженерная графика*** Общие правила выполнения изображений: компоновка изображений, типы линий и нанесение размеров. Виды шрифтов: шрифты чертежные, конструкции и элементы букв. Геометрические построения деления окружности, отрезка. Циркульные кривые. Аксонометрия. Правила построения диаграмм. Построение графиков и определение параметров по графику. Компьютерная графика.	110
СД.Ф.08	***Материаловедение*** Связь строения и свойства; понятие о естественных искусственных строительных конгломератах (композитах) и составных частях общей теории строительных конгломератов; природные строительные материалы и изделия (каменные материалы и древесина); искусственные строительные материалы (вяжущие минерального и органического происхождения, стеновые, теплоизоляционные, кровельно-гидроизоляционные, отделочные, лакокрасочные материалы).	110
СД.Ф.09	***Общий курс железных дорог*** Характеристика железнодорожного транспорта и его место в транспортной системе России. Путь и путевое хозяйство. Электроснабжение железных дорог. Локомотивы и локомотивное хозяйство. Вагоны и вагонное хозяйство. Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте. Раздельные пункты. Понятие об основных технико-экономических показателях эксплуатационной работы железнодорожного транспорта.	120

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
СД.Ф.10* 01	***Технология отрасли. Техника транспорта*** Сведения о конструкциях основных типов грузовых вагонов и локомотивов, содержания вагонного и локомотивного парков в технически исправном состоянии и взаимосвязи обустройств вагонного, локомотивного и станционного хозяйств в организации движения поездов. Основные положения о тяговых расчетах.	162
СД.Ф.10*02	***Технология отрасли*** Общие сведения о транспорте. Возникновение и развитие транспорта. Социально-экономическое значение транспорта. Понятие о единой транспортной системе страны Мировая транспортная система. Характеристика перевозочных процессов. Перевозки и формирующие их факторы. Основные термины и определения. Грузовые перевозки. Пассажирские перевозки. Составляющие транспортной системы. Железнодорожный транспорт, автомобильный транспорт, морской транспорт, воздушный транспорт, городской и пригородный транспорт. Транспортные узлы и терминалы.	164
СД.Ф.10*03	***Технология отрасли. Грузовая и коммерческая работа*** Технология работы станций. Технология перевозок. Организация вагонопотоков. График движения поездов. Организация пассажирских перевозок. Техническое нормирование эксплуатационной работы. Транспорт в условиях рыночной экономики. Структура управления. Логистика и транспорт. Определение спроса на перевозки и их планирование. Транспортно-экспедиторский сервис. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта. Интеграция в мировую транспортную систему. Безопасность и экология на транспорте.	164
СД.Ф.11	***Логистика*** Основные понятия. Логистика как производственная инфраструктура экономики. Основные цели логистики. Функциональные сферы логистики. Роль финансовых потоков в логистических системах. Маркетинг и логистика. Логистика как мощный инструмент в конкурентной борьбе на рынке сбыта. Внутрипроизводственная логистика. Организация движения материальных и информационных потоков	110

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
	на предприятиях транспорта. Логистика транспортного сервиса. Основные принципы транспортной логистики. Построение логистических транспортных целей и систем. Информационное обеспечение транспортной логистики. Экономическая эффективность транспортной логистики.	
	Дисциплины специальности, устанавливаемые вузом:	
СД.Р.00	**Национально-региональный вузовский компонент**	**341**
СД.Р.01	***Практикум по информационным система специальности*** Понятие информации, информационных технологий и систем; защита информации; экономические информационные системы и их классификация; программное обеспечение; реляционные базы данных.	**341**
ДС.С1.00	***Дисциплины специализации*** ***Экономика, организация и планирование на предприятии железнодорожного транспорта***	**940**
ДС.С1.01	***Экономика транспорта*** Особенности транспорта как отрасли общественного производства, ее специфика и изменение; транспортная система Р.Ф.; система управления ОАО «РЖД»; особенности принципов, методов и функций управления ж.д.; экономика и рационализация перевозок; маркетинг и планирование на ж.д.; экономика эксплуатационной работы на ж.д.	**306**
ДС.С1.02	***Экономика линейных предприятий*** Экономическое планирование и управление финансами в ОАО «РЖД»; планирование финансово-экономических показателей служб; система организации оплаты труда работников ж.д.; экономика локомотивного хозяйства; экономика станции; экономика вагонного и пассажирского хозяйства; экономика путевого хозяйства.	**306**
ДС.С1.03	***Ценообразование на транспорте*** Понятие ценообразования; методы ценообразование; тарифы на железнодорожные перевозки; ставка роялти.	**184**

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ДС.С1.04	***Основы сертификации объектов железнодорожного транспорта*** Основы сертификации; система сертификации продукции в Р.Ф.; сертификация услуг и производства; общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации; методы кодирования и идентификации; сертификация систем обеспечения качества; сертификация на ж.д.	**144**
ДС.С2.00	***Дисциплины специализации*** ***Экономика, материально-технического снабжения***	**940**
ДС.С2.01	***Экономика транспорта*** Особенности транспорта как отрасли общественного производства, ее специфика и изменение; транспортная система Р.Ф.; система управления ОАО «РЖД»; особенности принципов, методов и функций управления ж.д.; экономика и рационализация перевозок; маркетинг и планирование на ж.д.; экономика эксплуатационной работы на ж.д.	**306**
ДС.С2.02	***Экономика линейных предприятий*** Экономическое планирование и управление финансами в ОАО «РЖД»; планирование финансово-экономических показателей служб; система организации оплаты труда работников ж.д.; экономика локомотивного хозяйства; экономика станции; экономика вагонного и пассажирского хозяйства; экономика путевого хозяйства.	**306**
ДС.С2.03	***Ценообразование*** Понятие ценообразования; методы ценообразования, маржинальный доход, ставка роялти.	**184**
ДС.С2.04	***Основы стандартизации*** Основы стандартизации; характеристика содержания и построения стандартов отдельных видов; правовое обеспечение стандартизации; международная стандартизация; методические основы стандартизации; стандартизация на ж.д.	**144**

Продолжение		
Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ДС.С3.00	***Дисциплины специализации*** ***Экономика, организация и нормирование труда***	**940**
ДС.С3.01	**Экономика транспорта** Особенности транспорта как отрасли общественного производства, ее специфика и изменение; транспортная система Р.Ф.; система управления ОАО «РЖД»; особенности принципов, методов и функций управления ж.д.; экономика и рационализация перевозок; маркетинг и планирование на ж.д.; экономика эксплуатационной работы на ж.д.	**306**
ДС.С3.02	**Экономика линейных предприятий** Экономическое планирование и управление финансами в ОАО «РЖД»; планирование финансово-экономических показателей служб; система организации оплаты труда работников ж.д.; экономика локомотивного хозяйства; экономика станции; экономика вагонного и пассажирского хозяйства; экономика путевого хозяйства.	**306**
ДС.С3.03	**Управление персоналом** Понятие и сущность управления персоналом; мотивация: сущность и ее основные характеристики; контроль и коммуникации в системе управления персоналом.	**184**
ДС.С3.04	**Основы сертификации объектов железнодорожного транспорта** Основы сертификации; система сертификации продукции в Р.Ф.; сертификация услуг и производства; общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации; методы кодирования и идентификации; сертификация систем обеспечения качества; сертификация на ж.д.	**144**
ФТД.00	**Факультативы**	**450**
ФТД.01	Военная подготовка	450
	Всего часов теоретического обучения	**9882**
	Практики	**864**
	ИТОГО	**10746**

5. СРОКИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 080502.65 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ)

Срок освоения основной образовательной программы подготовки **экономиста-менеджера** при очной форме обучения составляет 260 недель, в том числе:

теоретическое обучение, включая научно-исследовательскую работу студентов, практикумы, в том числе лабораторные, а также экзаменационные сессии……	9882 учебных часа
практики……...	19 недель
в том числе:	
учебная……...	2 недели
• организационно-технологическая	3 недели
• экономико-управленческая	3 недели
• преддипломная	4
итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы……...	14 недель
каникулы (включая 8 недель последипломного отпуска)……	47 недель

6. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 080502.65 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ)»

6.1. Требования к профессиональной подготовленности специалиста

Экономист-менеджер **должен знать:**

- основы гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин, необходимых для выполнения профессиональных задач;

- теоретические основы и закономерности экономической теории, макро- и микроэкономики в рыночных отношениях;

- законодательные и нормативные правовые акты, постановления правительства, регламентирующие все виды производственно-хозяйственной деятельности предприятия;

- основные направления и тенденции развития российской и мировой экономики, отечественный и зарубежный опыт управления и рациональной организации экономической деятельности предприятия;

- приоритетные направления технического, экономического и социального развития ОАО «Российские железные дороги»;

- принципы и основы менеджмента и маркетинга предприятия, методы изучения рыночной конъюнктуры;

- методы анализа и диагностики финансово-экономической деятельности предприятия;

- методы формирования системы бюджетирования на предприятии;

- методы ценообразования и калькулирования себестоимости продукции;

- социальные и психологические методы управления персоналом, нормирования и оценки использования трудовых ресурсов предприятия;

- теоретические основы бухгалтерского учета и аудита, системы налогообложения, финансов, денежного обращения и кредитования;

- методы экономической оценки эффективности инвестиционных проектов и управления инвестиционными потоками предприятия.

Экономист-менеджер **должен уметь:**

- анализировать рыночную ситуацию и обеспечивать конкурентоспособность предприятия;

- использовать информационные технологии во всех видах профессиональной деятельности;

- самостоятельно разрабатывать и принимать управленческие решения по профессиональным ситуациям в сфере финансово-экономической деятельности предприятия;

- владеть методами планирования, управления, контроля и анализа по всем видам своей профессиональной деятельности;

- разрабатывать бюджеты предприятия и ключевые показатели экономической оценки результатов хозяйственной деятельности предприятия;

- использовать и практически применять современные технологии в области экономики и управления производством;

- использовать современные методы планирования и управления персоналом предприятия;

- оценивать и находить оптимальные варианты технико-экономического развития отраслевых предприятий на основе использования современных инвестиционных и инновационных технологий.

6.2. Содержание и порядок проведения промежуточных и итоговых аттестаций.

Целью проведения **промежуточных аттестаций** является проверка знаний и умений студентов по конкретным дисциплинам образовательной программы экономиста-менеджера. Промежуточная аттестация проводится в форме тестовой проверки или сдачи экзаменов и зачетов по конкретным вопросам билетов. Перечень тестовых и экзаменационных вопросов, выносимых для промежуточной аттестации студентов, указывается в Учебно-методическом комплексе каждой дисциплины образовательной программы.

Государственным образовательным стандартом по специальности «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)» предусмотрена **итоговая государственная аттестация** выпускников в виде:

- государственного экзамена, позволяющего выявить уровень теоретической и методической подготовки специалистов к профессиональной деятельности;
- защиты выпускной квалификационной работы, позволяющей оценить навыки решения профессиональных задач.

6.2.1. Требования к выпускной квалификационной работе.

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта или дипломной работы (для выпускников, получающих высшее образование на базе среднего специального образования). Выпускная работа представляет собой законченную разработку, в которой решаются актуальные для железнодорожного транспорта задачи.

Дипломные проекты по специальности ориентированы на решение расчетно-аналитических или исследовательских экономических задач в области финансово-экономической деятельности железных дорог и их структурных предприятий. Результаты дипломных разработок показываются в виде выявленных тенденций и закономерностей деятельности предприятий, предложений по совершенствованию работы в области планирования и прогнозирования, анализа и учета в различных областях экономической работы предприятия.

Дипломный проект содержит:

- теоретические основы по разрабатываемой проблеме;
- информационно-аналитические исследования экономической ситуации по данной проблеме на предприятии;
- разработка и обоснование предложений по ее решению.

Выпускная квалификационная работа должна иметь развернутую расчетно-аналитическую или расчетно-проектную части, в которых отражены знания и умения использования методик технико-экономических расчетов, нормативных и инструктивных материалов, компьютерных информационных технологий.

6.2.2. Перечень типовых тем дипломных проектов выпускников.

1. Экономический анализ деятельности предприятия железнодорожного транспорта с разработкой предложений по ее совершенствованию.
2. Экономическая оценка состояния и использования трудовых ресурсов предприятия с разработкой предложений по их улучшению.
3. Анализ и разработка рекомендаций по совершенствованию состояния и использования основных средств предприятия.
4. Исследование факторов, влияющих на расходы и финансовые результаты деятельности предприятия.
5. Экономическая оценка и разработка направлений улучшения использования подвижного состава железной дороги.
6. Анализ и разработка направлений снижения расходов и себестоимости перевозок на предприятиях железнодорожного транспорта.
7. Разработка методологии формирования цен на продукцию вспомогательной деятельности предприятий железнодорожного транспорта.
8. Экономическое обоснование формирования тарифов на договорные перевозки железных дорог в местном сообщении.
9. Технико-экономическое обоснование эффективности крупных инвестиционных проектов железных дорог (электрификация; реконструкция технической базы предприятий; аналитические и учетные информационные технологии; реконструкция верхнего строения пути и сооружений).
10. Разработка текущих и прогнозных бюджетов деятельности предприятий.
11. Исследование методов оценки эксплуатационной работы предприятий.
12. Анализ и разработка предложений по совершенствованию системы управления персоналом предприятия.
13. Анализ оборотных средств предприятия и разработка оптимальных нормативов производственных запасов.
14. Исследование и выбор оптимальных методов формирования себестоимости перевозок.
15. Исследование факторов, влияющих на себестоимость перевозок и разработка путей ее снижения.

6.3. Требования к проведению государственного экзамена.

Государственный экзамен по специальности проводится в виде междисциплинарного экзамена. Целью его проведения является проверка остаточных знаний подготовки экономиста-менеджера. Междисциплинарный Государственный экзамен включает проверку знаний студентов по следующим общепрофессиональным и специальным дисциплинам:

1. Экономическая теория.
2. Экономика предприятия.
3. Планирование на предприятии.
4. Экономико-математические методы и модели.

5. Экономика и социология труда.
6. Менеджмент.
7. Маркетинг.
8. Экономика инвестиций.
9. Экономика отрасли.
10. Экономика железнодорожного транспорта.
11. Себестоимость перевозок.
12. Организация и нормирование труда.
13. Анализ и диагностика на предприятии.
14. Ценообразование на транспорте.

Формой проведения Государственного экзамена является письменная работа. В каждом экзаменационном билете содержится 3 теоретических вопроса и задача. Для подготовки к экзамену студенту отводится время в пределах 1 часа. Допуском к Государственному экзамену является тестовая проверка знаний студентов. Каждый тест содержит не менее 20 вопросов, включая практические задачи.

Перечень вопросов, выносимых на Государственный экзамен, доводится до сведения студентов не позднее, чем за месяц до его проведения. Не менее, чем за 7 дней, кафедра организует консультации студентам. На них излагается процедура проведения экзамена и преподаватели кафедр отвечают на вопросы, возникающие при повторении разделов дисциплин, включенных в экзамен.

Оценка знаний студентов проводится по следующим критериям:

- Знание сущности понятий, представленных в вопросах билета. Умение сформулировать эти понятия с использованием общепрофессиональной специальной лексики.
- Умение показать связи между понятиями по каждому вопросу билета. Раскрыть их содержание по существу.
- Умение логически построить свой ответ. Классифицировать и группировать объекты и предметы профессиональной деятельности, отраженные в вопросах.. Показать способность к анализу информации в области профессиональных и специальных знаний.
- Умение иллюстрировать теоретические изложения практическими примерами отечественной и мировой практики; демонстрировать кругозор в области состояния макроэкономики и проблем экономики и управления в отрасли - на железнодорожном транспорте.
- Способность ориентироваться в проблемах развития отрасли. Умение конкретно и по существу отвечать на дополнительные вопросы.

Аттестационные оценки знаний студентов при сдаче Государственного экзамена дифференцируются в соответствии со следующими требованиями. Оценка «отлично» ставится в том случае, если студент демонстрирует знания по всем пяти вышеизложенным критериям. Оценка «хорошо» соответствует требованиям по первым четырем критериям. Если ответ студента соответствует первым трем критериям, его аттестационной оценкой является «удовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если ответ на вопросы билета не соответствует первым трем критериям требований.

Итоговая аттестационная оценка по государственному экзамену выставляется как средняя арифметическая из оценок, выставленных каждым членом ГЭК. Результаты экзамена доводятся до сведения студентов сразу после закрытого заседания членов ГЭК.