

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Павловна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 10.05.2021 10:31:03

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## Аннотация программы

### Б3.Б.01 Программа выпускной квалификационной работы

Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Профиль: Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Объем дисциплины: 6 ЗЕТ

#### 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ВКР

1.1 Целью выполнения и защиты выпускной квалификационной работы является комплексная самостоятельная научно-исследовательская экономическая разработка, отвечающая современным требованиям производственно, экономическим и аналитическим службам организаций транспортных отраслей, производственно-экономическим направленная на решение конкретной экономической задачи, состоящая из расчетно-пояснительной записки и графической части.

1.2 Задачами ВКР является:

систематизация, закрепление, расширение теоретических знаний и практических навыков по специальности и применение их при решении профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом; выявление навыков ведения самостоятельной работы, поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов

#### 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.3. Компетенции обучающегося

ОК-1: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать:

Уровень 1 | этапы развития философских теорий

Уровень 2 | этапы, основные направления и философские школы

Уровень 3 | значимость философских школ и направлений для формирования мировоззренческой позиции

Уметь:

Уровень 1 | понимать личностно значимые философские проблемы

Уровень 2 | понимать социально и личностно значимые философские проблемы

Уровень 3 | применять социально и личностно значимые философские проблемы при определении мировоззренческой позиции

Владеть:

Уровень 1 | основными методами изучения философии

Уровень 2 | навыками анализа динамики философии как науки

Уровень 3 | основами философских знаний и закономерностями их исторического развития для формирования собственной мировоззренческой позиции

ОК-2: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать:

Уровень 1 | Способы поиска и систематизации исторических источников для проведения анализа закономерностей исторического развития общества

Уровень 2 | Принципы проверки достоверности исторического развития общества выявленной из исторических источников

Уровень 3 | Основные методики анализа исторического прошлого, для выработки собственной гражданской позиции

Уметь:

Уровень 1 | Выявить основные этапы исторического развития общества

Уровень 2 | На основе имеющейся информации оценивать значение каждого исторического этапа в формировании современного гражданского общества

Уровень 3 | Проанализировать исторические данные и сформировать собственную гражданскую позицию

Владеть:

Уровень 1 | 1 Сведениями и фактами о историческом развитии страны

Уровень 2 | Приёмами поиска и обработки исторической информации, позволяющей делать выводы о основных этапах формирования гражданского общества

Уровень 3 | Навыками подбора исторических фактов, аргументировано представляющих собственную гражданскую позицию

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	
Знать:	
Уровень 1	законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие финансово-хозяйственную деятельность организаций;
Уровень 2	понятийно-терминологический аппарат, характеризующий экономику организаций;
Уровень 3	профессиональные функции в соответствии с направлением и профилем подготовки
Уметь	
Уровень 1	собрать и обобщить экономическую информацию
Уровень 2	анализировать экономическую (производственно-хозяйственную) деятельность предприятия
Уровень 3	определять причинно-следственные связи, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора необходимой экономической информации, ее анализа и подготовки информационных обзоров с последующей их публичной презентацией
Уровень 2	методикой формирования банка данных для анализа эффективности хозяйственной деятельности организаций.
Уровень 3	методикой расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ОК-4: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	
Знать:	
Уровень 1	сущность и методы делового общения на русском и иностранных языках
Уровень 2	правила и форму ведения переписки
Уровень 3	сущность и виды электронных коммуникаций
Уметь	
Уровень 1	публично обосновывать собственные варианты решений, участвовать в обсуждении решений, предложенных другими;
Уровень 2	изучать, анализировать выступления, переговоры, переписку, электронные коммуникации.
Уровень 3	обосновывать аргументировано свою точку зрения на русском и иностранном языках
Владеть:	
Уровень 1	навыками демонстрации результатов исследований в виде доклада и презентации;
Уровень 2	грамотной устной и письменной речью с применением специальной и экономической терминологии на русском и иностранном языках;
Уровень 3	навыками выступления перед аудиторией
ОК-5: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
Знать:	
Уровень 1	нормы и принципы толерантного поведения и характеристик основных типов межкультурного взаимодействия
Уровень 2	основные дилеммы профессиональной этики, особенности становления и развития профессиональной этики как теоретического знания
Уровень 3	стили ведения деловых переговоров
Уметь	
Уровень 1	общаться, критиковать и урегулировать конфликты в соответствии с этическими нормами и принципами
Уровень 2	формировать и обосновывать личную позицию по отношению к проблемам профессиональной этики
Уровень 3	формировать свой профессиональный имидж

Владеть:	
Уровень 1	навыками работы в коллективе с учетом социальных, этнических и культурных различий
Уровень 2	корректным поведением в сфере профессионального и личного общения
Уровень 3	искусством деловых контактов
ОК-6: способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	
Знать:	
Уровень 1	основные особенности российской экономики, ее институциональную структуру
Уровень 2	направления экономической политики государства
Уровень 3	правовые нормы действующего законодательства, регулирующие отношения в различных сферах жизнедеятельности
Уметь	
Уровень 1	применять понятийно-категориальный аппарат;
Уровень 2	использовать правовые нормы в профессиональной и общественной деятельности
Уровень 3	ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной деятельности
Владеть:	
Уровень 1	методологией экономического исследования.
Уровень 2	современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
Уровень 3	навыками поиска необходимых нормативных и законодательных документов и навыками работы с ними в профессиональной деятельности
ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию	
Знать:	
Уровень 1	состояния, свойства и эмоционально-волевую сферу личности, ее индивидуальные особенности
Уровень 2	психотехнические приёмы, развивающие способность к самоорганизации
Уровень 3	основы управления работой в коллективе, основы самообразования
Уметь	
Уровень 1	развить способности к самоорганизации и самообразованию
Уровень 2	применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности
Уровень 3	применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности
Владеть:	
Уровень 1	навыками самоорганизации и самообразования
Уровень 2	способами и методами, позволяющими проявить способность к самоорганизации и самообразованию
Уровень 3	навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении, навыками самоорганизации и самообразования
ОК-8: способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
Знать:	
Уровень 1	требования правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда
Уровень 2	основные правила поведения в условиях чрезвычайной ситуации (аварии, катастрофе, стихийном бедствии)

Уровень 3	основные методы и средства защиты населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.		
Уметь			
Уровень 1	определять характер чрезвычайных ситуаций и их поражающие факторы;		
Уровень 2	принимать адекватные решения в условиях чрезвычайной ситуации		
Уровень 3	оказывать первую доврачебную медицинскую помощь при травмах и других непредвиденных чрезвычайных ситуациях		
Владеть:			
Уровень 1	знаниями законодательных и правовых основ в области безопасности жизнедеятельности		
Уровень 2	информацией об методах защиты населения при возникновении чрезвычайной ситуации		
Уровень 3	приемами оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных и экстремальных ситуациях		
ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности			
Знать:			
Уровень 1	закономерности и этапы исторического процесса, основные события и процессы мировой и отечественной экономической истории		
Уровень 2	основные особенности российской экономики, ее институциональную структуру, направления экономической политики государства		
Уровень 3	уfulness, значение информации и требования к обеспечению безопасности информации в современных условиях;		
Уметь			
Уровень 1	использовать источники экономической, социальной, управленческой информации для обеспечения экономической безопасности		
Уровень 2	использовать основные способы и средства защиты информации для соблюдения информационной безопасности		
Уровень 3	решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий		
Владеть:			
Уровень 1	данными о современных методах защиты информации		
Уровень 2	современными методами обеспечения информационной безопасности		
Уровень 3	навыками использования информационно коммуникационных технологий		
ОПК-2; способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач			
Знать:			
Уровень 1	нормативно-правовую базу расчета основных экономических и социально-экономических показателей.		
Уровень 2	нормативно-правовую базу расчета основных экономических и социально-экономических показателей.		
Уровень 3	уfulness, значение, способы получения, хранения, переработки и защиты данных, необходимых для решения профессиональных задач		
Уметь			
Уровень 1	использовать экономико-математические методы для решения производственных задач.		
Уровень 2	использовать полученные знания для анализа бухгалтерской (финансовой) и статистической отчетности предприятия		
Уровень 3	существлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач		
Владеть:			
Уровень 1	навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач		
Уровень 2	навыками работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях		

Уровень 3	современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;		
ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы			
Знать:			
Уровень 1	состав показателей экономических разделов планов предприятий		
Уровень 2	способы обоснования и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.		
Уровень 3	инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей;		
Уметь			
Уровень 1	анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы		
Уровень 2	обрабатывать и анализировать экономические данные		
Уровень 3	выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей		
Владеть:			
Уровень 1	навыками применения современного математического инструментария		
Уровень 2	современными способами расчета показателей экономических разделов планов предприятий		
Уровень 3	навыками расчета и анализа экономических показателей деятельности предприятий и организаций.		
ОПК-4; способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность			
Знать:			
Уровень 1	основные технико-экономические показатели, принципы их расчета, сущности основных категорий и их закономерности		
Уровень 2	методы сбора информации для решения поставленных экономических задач		
Уровень 3	виды организационно-управленческих решений и методы их принятия		
Уметь			
Уровень 1	использовать современное программное обеспечение для решения экономико-статистических и эконометрических задач		
Уровень 2	учитывать последствия управленческих решений и действий с позиции социальной ответственности		
Уровень 3	находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности		
Владеть:			
Уровень 1	современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных		
Уровень 2	навыками брать ответственность за результаты деятельности (своей и других людей):		
Уровень 3	методами оценки экономической и социальной эффективности принятых решений		
ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов			
Знать:			
Уровень 1	основные понятия, категории и инструменты экономической теории и прикладных экономических дисциплин		
Уровень 2	источники информации и принципы работы с ними		
Уровень 3	методы сбора, анализа и обработки исходной информации для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов		
Уметь:			
Уровень 1	использовать источники экономической, социальной, управленческой информации		
Уровень 2	анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на микро - и макроуровне; прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений, на микро - и макроуровне		
Владеть:			
современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных, характеризующих деятельность			

хозяйствующих субъектов	
<b>Уровень 2</b> методами проведения анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия	
<b>Уровень 3</b> навыками подготовки аналитического заключения	
ПК-2; способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	
Знать:	
Уровень 1	систему показателей эффективности финансово-хозяйственной деятельности коммерческой организации;
Уровень 2	типовые методики расчета основных показателей деятельности организации
Уровень 3	законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность коммерческих организаций, порядок учета имущества, обязательств и финансовых результатов этой деятельности
Уметь	
Уровень 1	собирать финансовую и нефинансовую информацию, необходимую для проведения аналитических расчетов по типовым методикам
Уровень 2	уместно использовать на практике типовые методики расчета различных показателей деятельности организации
Уровень 3	определять итоговые финансовые результаты для целей бухгалтерского учета и налогообложения прибыли организации
Владеть:	
Уровень 1	методикой расчета важнейших экономических показателей деятельности организации
Уровень 2	методами определения итогового финансового результата деятельности организации для целей бухгалтерского учета и налогообложения прибыли
Уровень 3	методами определения экономической эффективности инвестиционных проектов.
ПК-3 - способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	
Знать:	
<b>Уровень 1</b>	
<b>Уровень 2</b> основы экономического планирования	
практические и методические подходы осуществления экономических расчетов	
<b>Уровень 3</b> методические подходы осуществления экономических расчетов, содержание принятых в организации стандартов и нормативов	
Уметь:	
<b>Уровень 1</b> выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты	
<b>Уровень 2</b> составлять и обосновывать экономические разделы планов предприятия	
<b>Уровень 3</b> обосновывать экономические разделы планов и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	
Владеть:	
<b>Уровень 1</b> приемами и методами, необходимыми для осуществления расчетов при составлении экономических разделов плана	
<b>Уровень 2</b> навыками обоснования осуществляемых при формировании плановых заданий расчетов	
<b>Уровень 3</b> навыками расчетов, обоснования и представления результатов работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	
ПК-4; способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	
Знать:	
Уровень 1	стандартные теоретические и эконометрические модели, необходимые для описания экономических процессов
Уровень 2	методы описания экономических процессов и построения стандартных теоретических и эконометрических моделей
Уровень 3	методы описания экономических процессов на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей, методы анализа и интерпретации полученных результатов;
Уметь	
Уровень 1	качественно и количественно описывать экономические процессы и явления

Уровень 2	строить и применять теоретические и эконометрические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящиеся к сфере профессиональной деятельности		
Уровень 3	оценивать и содержательно интерпретировать полученные результаты моделирования		
Владеть:			
Уровень 1	навыками построения стандартных теоретических и эконометрических моделей		
Уровень 2	количественными и качественными методами анализа описания экономических процессов		
Уровень 3	способностью описывать экономические явления, строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты		
ПК-5; способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений			
Знать:			
Уровень 1	основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне		
Уровень 2	инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей		
Уровень 3	основы математического анализа, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач.		
Уметь			
Уровень 1	интерпретировать финансово-экономические показатели и применять их для отчета и планирования деятельности		
Уровень 2	применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования для решения экономических задач		
Уровень 3	осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы		
Владеть:			
Уровень 1	современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;		
Уровень 2	методикой построения, анализа и применения математических моделей и прогноза развития экономических явлений и процессов		
Уровень 3	навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач		
ПК-6; способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей			
Знать:			
Уровень 1	способы анализа источников информации для выявления тенденции изменения социально-экономических показателей		
Уровень 2	методики проведения статистических обследований, опросов, анкетирования и первичной обработка их результатов для дальнейшего использования в исследовательской деятельности		
Уровень 3	базовые теоретические принципы генерирования научных идей при решении исследовательских и практических задач		
Уметь			
Уровень 1	анализировать и интерпретировать показатели, характеризующие социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровнях		
Уровень 2	выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей		
Уровень 3	подготовить информационные обзоры, аналитические отчеты по результатам проделанной научно-исследовательской работы		
Владеть:			
Уровень 1	навыками использования в профессиональной деятельности методик исследования и представления данных статистики о социально-экономических явлениях и процессах		
Уровень 2	методологией и методикой проведения экономических исследований, навыками самостоятельной и научно-исследовательской работы		
Уровень 3	навыками микроэкономического и макроэкономического моделирования с применением современных инструментов		
ПК-7; способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет			
Знать:			
Уровень 1	методы стратегического и тактического планирования деятельности предприятия		

<p><b>Уровень 2</b> методы комплексного анализа и оценки всех составляющих деятельности предприятия (организации).</p> <p><b>Уровень 3</b> нормативно-правовую базу, регуливающую финансово-хозяйственную и деятельность предприятия (организации), которое является базой практики для студента.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p><b>Уровень 1</b> выбрать инструментальные средства для сбора и обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.</p> <p><b>Уровень 2</b> разрабатывать стратегические и тактические планы деятельности предприятия</p> <p><b>Уровень 3</b> вырабатывать управленческие решения, исходя из критического анализа различных вариантов, в целях повышения эффективности деятельности предприятия</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p><b>Уровень 1</b> методами выявления резервов повышения эффективности деятельности предприятия</p> <p><b>Уровень 2</b> методами обоснования управленческих решений и организации их выполнения</p> <p><b>Уровень 3</b> методами комплексной оценки результатов производственной, коммерческой и финансовой деятельности предприятия</p>	
<p>ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p> <p><b>Знать:</b></p> <p><b>Уровень 1</b> общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации с помощью технических средств;</p> <p><b>Уровень 2</b> технологию создания и ведения электронной регламентированной отчетности на предприятиях;</p> <p><b>Уровень 3</b> принципы использования современных информационных технологий и инструментальных средств для решения различных аналитических и исследовательских задач в области автоматизированной обработки учетной информации на предприятиях</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p><b>Уровень 1</b> ставить и реализовывать задачи, связанные с разработкой и эксплуатацией на предприятиях экономических информационных систем, используемых при обработке хозяйственных операций;</p> <p><b>Уровень 2</b> использовать информационные системы и средства вычислительной техники для решения прикладных задач бухгалтерского учета</p> <p><b>Уровень 3</b> собрать и проанализировать данные о работе учетных информационных систем на предмет эффективности их функционирования</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p><b>Уровень 1</b> сведениями о составе и структуре информационных бухгалтерских систем, пригодных к использованию для решения учетно-аналитических и исследовательских задач.</p> <p><b>Уровень 2</b> приемами сбора и обработки информации, позволяющей повысить эффективность учетной деятельности хозяйствующих субъектов</p> <p><b>Уровень 3</b> навыками подготовки аналитических отчетов, в которых аргументировано представлены выводы и рекомендации по результатам анализа информационных бухгалтерских систем на предмет аналитической и исследовательской пригодности</p>	
<p>ПК-9; : способностью организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта</p>	
<p>ПК-10; способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии</p>	
<p>ПК-11; способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий</p>	
<p>ПК-14; способностью осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки</p>	
<p>ПК-15; способностью формировать бухгалтерские проводки по учету источников и итогам инвентаризации и финансовых обязательств организации</p>	
<p>ПК-16; способностью оформлять платежные документы и формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней, страховых взносов - во внебюджетные фонды</p>	
<p>ПК-17 способностью отражать на счетах бухгалтерского учета результаты хозяйственной деятельности за отчетный период, составлять формы бухгалтерской и статистической отчетности, налоговые декларации</p>	
<p>ПК-18 способностью организовывать и осуществлять налоговый учет и налоговое планирование организации</p>	



### **3 В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

Знать:	
актуальные научные проблемы в области исследования; разработку методов и инструментов проведения исследований и анализов их результатов по специальности 23.03.01 "Экономика"	
Уметь:	
формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний в области специальности 23.03.01 "Экономика"	
Владеть:	
общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными и профессионально специализированными компетенциями, согласно образовательной программы по специальности 23.03.01 "Экономика"	

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

#### Этап 1 Подготовительный

Выбор и согласование темы дипломного проекта Составление плана дипломного проекта; оформление задания на дипломное проектирование.

#### Этап 2 Основной

Утверждение темы дипломного проекта; разработка разделов дипломного проекта в соответствии с планом; оформление дипломного проекта и представление его на кафедру.

#### Этап 3 Заключительный

Рецензирование дипломного проекта; допуск дипломного проекта к защите; подготовка к защите и оформление иллюстрационных материалов; защита дипломного проекта в ГАК.