#### **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы по дисциплине

## Экономика предприятия

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования программы бакалавриата по направлению подготовки **38.03.02 - Менелжмент** 

Квалификация - Бакалавр Форма обучения — очная/заочная

# 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ 1.1. ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ:

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика предприятия» составлена в соответствии с учебным планом подготовки *бакалавров* по направлению **38.03.02** — **Менеджмент** в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования и утвержденными стандартами и положениями Университета.

Целью изучения дисциплины является освоением студентами системы научнопрактических знаний, умений и компетенций в области экономики предприятия и реализация их в своей профессиональной деятельности.

### 1.2. ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Результаты освоения дисциплины определяются способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

**Бакалавр** по направлению подготовки **38.03.02** – **менеджмент** должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и образовательной программой:

#### организационно-управленческая деятельность:

- планирование деятельности организации и подразделений;
- формирование организационной и управленческой структуры организаций; **информационно-аналитическая деятельность:**

# - оценка эффективности управленческих решений;

#### предпринимательская деятельность:

- разработка и реализация бизнес-планов создания нового бизнеса;

#### 1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина относится к Блоку 1 вариативной части. В соответствии с учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения, на 3 курсе по заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: экзамен. Для успешного освоения дисциплины необходимы входные знания, умения и компетенции студента, полученные по следующим дисциплинам: «Микроэкономика».

#### 1.4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**1.4.1.** В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: *общепрофессиональными (ОПК)*:

владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций (ОПК-6);

#### профессиональными (ПК):

владением навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов (ПК-16);

1.4.2. В результате изучения дисциплины студент будет:

(ОПК-6); Принципы организации операционной деятельности, основные методы и инструменты управления операционной деятельностью организации (ОПК-6 Основные показатели экономической деятельности организаций (ПК-16); Содержание и структуру бизнес планов (ПК-16); Методы ценообразования (ПК-16); Принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций (ПК-16);  Уметь: Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организации (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения псеё совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16);		л. в результате изучения дисциплины студент оудет:
Принципы организации операционной деятельности, основные методы и инструменты управления операционной деятельностью организации (ОПК-6 Основные показатели экономической деятельности организаций (ПК-16); Содержание и структуру бизнес планов (ПК-16); Методы ценообразования (ПК-16); Принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций (ПК-16);  Уметь: Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организации (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16);	Знать:	Основные концепции и методы организации операционной деятельности
инструменты управления операционной деятельностью организации (ОПК-6 Основные показатели экономической деятельности организаций (ПК-16); Содержание и структуру бизнес планов (ПК-16); Методы ценообразования (ПК-16); Принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций (ПК-16);  Уметь: Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организации (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		
Основные показатели экономической деятельности организаций (ПК-16); Содержание и структуру бизнес планов (ПК-16); Методы ценообразования (ПК-16); Принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций (ПК-16);  Уметь: Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организации (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		
Содержание и структуру бизнес планов (ПК-16); Методы ценообразования (ПК-16); Принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций (ПК-16);  Уметь: Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать основные показатели экономической деятельности организации (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		
Методы ценообразования (ПК-16); Принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций (ПК-16);  Уметь: Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		
Принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций (ПК-16);  Уметь: Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		1 10 010
организаций (ПК-16);  Уметь: Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		1 //
<ul> <li>Уметь: Анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16);</li> <li>Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);</li> </ul>		
ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию (ОПК-6); Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		организаций (ПК-16);
Анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16);  Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);	Уметь:	
её совершенствованию (ОПК-6); Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		1 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Планировать операционную деятельность организации (ПК-16); Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		
Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаци (ПК-16); Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		её совершенствованию (ОПК-6);
(ПК-16);    Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16);    Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16);    Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16);    Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16);    Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16);    Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16);  Владеть:    Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		
Разрабатывать бизнес планы создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		Рассчитывать основные показатели экономической деятельности организаций
(направлений деятельности, продуктов) (ПК-16); Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		
Применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16);  Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		
организации в запасах (ПК-16); Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		(направлений деятельности, продуктов) (ПК-16);
Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		Применять модели управления запасами, планировать потребность
источника финансирования (ПК-16); Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		организации в запасах (ПК-16);
Калькулировать и анализировать себестоимость продукции и принимать обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		Обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом и выбора
обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16); Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16); Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		источника финансирования (ПК-16);
Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16);  Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		
инвестиционных решений (ПК-16); Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16);  Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		обоснованные решения на основе данных управленческого учёта (ПК-16);
Разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку (ПК-16);  Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		Оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и
Владеть: Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности организации (ПК-16);		инвестиционных решений (ПК-16);
организации (ПК-16);		1 1 /
1 ''	Владеть:	Методиками расчёта основных экономических показателей деятельности
Mana marray are are are are an all the army marray and the army marray are a second and a second are a second		организации (ПК-16);
		Методиками оценки эффективности использования ресурсов организации
(ПК-16);		(ПК-16);
.Методиками расчёта экономической эффективности инвестиционных и		.Методиками расчёта экономической эффективности инвестиционных и
инновационных проектов (ПК-16);		инновационных проектов (ПК-16);

# 1.5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ: очная форма обучения

очния форми обучения				
Вид учебной работы	Всего семестры		семестры	
Вид учесной рассты	часов	5	6	
Аудиторные занятия (всего)	100	50	50	
В том числе:				
Лекции	40	20	20	
Практические занятия (ПЗ)	40	20	20	
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)	20	10	10	
Интерактивные занятия	30*	14*	16*	
Самостоятельная работа (всего)	152	94	58	
В том числе:				
Рефераты	11	5	5	
Контрольная работа (РК-1)	36	36		
Подготовка к сдаче экзамена	72	36	36	

Самостоятельная рабо	та с нормативными	37	7	7	
материалами и .					
Подготовка к теку	щим контролям	32	10	10	
Вид промежуточной аттестации			экзамен	экзамен	
Обущая трудо омизо ату	часы	252			
Общая трудоемкость	зачетные единицы	7	3	4	

заочная форма обучения

	зиочних форм	и обучения		
Dun magna	ŭ noforti	Всего	семестры	
Вид учебно	и раооты	часов	5	6
Аудиторные зап	нятия (всего)	28	14	14
В том ч	исле:			
Лекц	ии	8	4	4
Практические з	ванятия (ПЗ)	20	10	10
Семинар	оы (С)			
Лабораторные	Лабораторные работы (ЛР)			
Интерактивные занятия		10*	5*	5*
Самостоятельная работа (всего)		224	112	112
В том ч	исле:			
Рефера	аты			
Контрольна	я работа	36	18	18
Подготовка к сд	даче экзамена	72	36	36
Самостоятельная рабо	та с нормативными	76	20	38
материалами и .	76	38	38	
Подготовка к теку	40	20	20	
Вид промежуточн		Экзамен	Экзамен	
Общая трудоёмкость	часы	252		
	зачетные единицы	7		