

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА»

02.03.01 «Математика и компьютерные науки»  
профиль «Математические методы в экономике и финансах»  
5 семестр

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплин: формирование у студентов научного экономического мировоззрения и получение ими экономических знаний и навыков их применения в различных сферах общественной жизни.

Задачи освоения дисциплины:

- дать представление об этапах развития экономической науки и основных экономических закономерностях на микро- и макроуровнях;
- научить определять показатели эффективности деятельности организации;
- выработать интерес к основным экономическим проблемам, имеющим наиболее актуальное значение для современности.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика» относится к базовой части учебного плана Б1.О.05.

Пререквизиты дисциплины: «Математический анализ», «Экономическая теория», «Философия».

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	частичное	<b>Знать:</b> базовые принципы системного анализа; правила составления аналитических документов, правила оформления ссылок на библиографические описания; основные философские понятия и теории, связанные с описанием устройства окружающего мира, а также их связь с законами и принципами развития, формулируемыми общественно-гуманитарными, естественными и техническими науками. <b>Уметь:</b> выделять базовые составляющие задачи; осуществлять декомпозицию задачи; соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности; формулировать альтернативные подходы к решению задач в рамках выбранных видов профессиональной деятельности, в том числе на основе обобщения законов и методов различных наук, результатов из информационных источников. <b>Владеть:</b> опытом использования индуктивного и дедуктивного подходов к решению задач; практическим опытом работы с информационными источниками; практическим опытом работы с информационным источником.
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из	частичное	<b>Знать:</b> общие принципы проектного подхода к решению задач; необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы; методики планирования проектной работы; методики оценки ресурсоёмкости проекта, ограничений и рисков его выполнения. <b>Уметь:</b> формулировать позволяющие достичь цели проекта взаимосвязанные задачи; определять достижимые ожидаемые результаты решения поставленных задач; интерпретировать и

действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		учитывать правовые нормы с учётом специфики проекта; оценивать имеющиеся материальные и нематериальные ресурсы и ограничения. <b>Владеть:</b> практическим опытом реализации проекта как совокупности взаимосвязанных задач; опытом работы с правовыми информационными системами; опытом реализации проекта в условиях технических, организационных и ресурсных ограничений.
ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью на основе стандартов, норм и правил	частичное	<b>Знать:</b> основные стандарты единой системы конструкторской документации и единой системы проектной документации; основные правила выполнения и чтения чертежей; систему разработки и утверждения конструкторской документации; порядок внесения изменений в конструкторскую документацию; методы внедрения и освоения производства новых изделий. <b>Уметь:</b> применять нормативные документы различного уровня при выполнении расчётов и конструкторской документации; выполнять чертежи общего вида, сборочные чертежи, спецификации, ведомости; выполнять и оформлять текстовые документы; применять нормативные документы различного уровня при выполнении расчётов и конструкторской документации. <b>Владеть:</b> навыками составления спецификаций; в том числе с применением методов компьютерной графики; навыками работы с пакетами программ компьютерного проектирования.

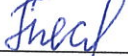
#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


- Раздел 1. Общие основы экономической науки.
- Раздел 2. Основы микроанализа.
- Раздел 3. Основы макроанализа.
- Раздел 4. Экономическая политика государства.

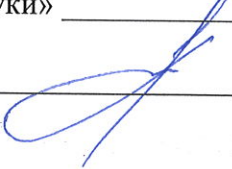
#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель: доцент каф. БИиЭ \_\_\_\_\_  В.А. Еронин

Заведующий кафедрой БИиЭ \_\_\_\_\_  И.Б. Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии направления 02.03.01 «Математика и компьютерные науки» \_\_\_\_\_  В.Д. Бурков

Директор ИГИМФИ \_\_\_\_\_  К.С. Хорьков

Печать института



Дата 03.09.2019