**Общепрофессиональные компетенции выпускника**

**и индикаторы их достижения**

**Направление подготовки бакалавров**

**38.03.01 «Экономика»**

|  | **Индикаторы ОПОП: Знает (1) Умеет (2) опыт детальности (Владеет/имеет навыки) (3)** | **Дисциплины Базовые**  | **Результат освоения дисциплины при формировании ДОМ** | **Кол-во ДОМ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач** | **90 шт.** |
| **Знания (1)** | ОПК-1.1.1 **Знает** (на промежуточном уровне) законы экономической теории при решении прикладных задач | Экономическая теория  | знает экономическую теорию: базовые экономические категории (экономические потребности, экономические интересы, экономические агенты, спрос, предложение, конкуренция и др.), рассматриваемые ведущими научными школами, и основные методы изучения реальной действительности (философские, общенаучные и конкретно-научные (специальные) методы); – знает экономические концепции по проблеме эффективности ограниченных ресурсов; – знает предлагаемые научными школами модели и варианты принятия решений отдельными субъектами экономики в условиях экономического выбора и неопределенности при решении прикладных задач; – экономические концепции и направления развития экономической науки, анализирующие специфику механизма функционирования рынков факторов производства, а также способов достижения параметров моделей макроэкономических равновесий и устойчивой динамики экономического роста | **30** |
| **Умения (2)** | ОПК-1.2.1 **Умеет** применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач | Экономическая теория  | *-* умеет применять экономические знания, категориальный и научный аппарат при решении прикладных задач | **30** |
| **Опыт деятельности (3)** | ОПК-1.3.1 **Владеет** знаниями экономической теории и способен применять их при решении прикладных задач | Экономическая теория  | - способен решать прикладные задачи на основе знаний экономической теории | **30** |
| **ОПК-2Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач** | **150 шт.** |
| **Знания (1)** | ОПК-2.1.1 **Знает** способы сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач | Математический анализ | Знает основные принципы дифференциального исчисления функции одной переменной, необходимые для обработки данных при решении поставленных экономических задач: предел функции; производная функции; схема исследования функции. Знает основные принципы интегрального исчисления функции одной переменной, необходимые для обработки данных при решении поставленных экономических задач: первообразная функции; неопределенный интеграл; определенный интеграл. | **10** |
| Линейная алгебра | Знает основные принципы, методы и инструменты линейной алгебры, необходимые для обработки данных при решении поставленных экономических задач: системы линейных уравнений; системы векторов; алгебра матриц. Знает основные принципы, методы и инструменты математического программирования, необходимые для обработки данных при решении поставленных экономических задач: графический метод решения задачи линейного программирования; симплекс-метод решения задачи линейного программирования; метод искусственного базиса решения задачи линейного программирования. | **10** |
| Теория вероятности и математическая статистика  | Знает основные понятия и теоремы теории вероятностей, необходимые для решения поставленных экономических задач методами теории вероятностей: случайные события; случайные величины (дискретные случайные величины, непрерывные случайные величины); законы распределения вероятностей случайных величин; теоремы теории вероятностей. Знает основные понятия и законы математической статистики для обработки и анализа статистических данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: генеральная совокупность и выборка; выборочные числовых характеристики случайных величин (математическое ожидание, дисперсия, корреляция); эмпирическая функция распределения; точечные и интервальные оценки выборочных характеристик; регрессия; метод наименьших квадратов; проверка статистических гипотез. | **10** |
| Бухгалтерский учет и отчетность | Знает следующие разделы в объеме, необходимом для решения поставленных экономических задач:  - основы процесса формирования учетных данных необходимых для решения поставленных экономических задач; - способы сбора учетных данных необходимых для решения поставленных экономических задач; - способы обработки учетных данных необходимых для решения поставленных экономических задач; - способы обобщения и представления для статистического анализа учетных данных необходимых при решении поставленных экономических задач | **10** |
| Статистика | Знает основные понятия и методику обработки статистических данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: генеральная совокупность; выборка; статистические показатели / величины (абсолютные показатели; относительные показатели; средние показатели; показатели вариации; индексы); сбор первичной статистической информации; сводка и группировка; обобщение и интерпретация статистической информации. Знает методы обработки статистических данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: метод графических изображений; методы расчета средних величин и показателей вариации; методы изучения динамики; методы выборочного наблюдения; индексный метод; метод корреляционно-регрессионного анализа статистических показателей. | **10** |
|  |  | Эконометрика | Знает основные задачи эконометрики при сборе данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: выбор формы эконометрической модели; оценка параметров выбранной модели; проверка качества найденных параметров модели и самой модели в целом; использование эконометрических моделей для анализа исследуемых экономических показателей, прогнозирования и предсказания. Знает основные этапы эконометрического моделирования при обработке данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: постановочный и априорный этапы; этап параметризации; информационный этап; этапы идентификации и верификации модели; этап прогнозирования; Знает основные методы моделирования экономических процессов и явлений при обработке и анализе данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: построение регрессионных моделей (линейных и нелинейных); моделирование временных рядов; прогнозирование экономических показателей. | **10** |
| **Умения (2)** | ОПК-2.2.1 **Умее**т осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач | Математический анализ | Умеет применять методы дифференциального исчисления функции одной переменной для обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: предел функции; производная функции; схема исследования функции. Умеет применять методы интегрального исчисления функции одной переменной для обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: первообразная функции; неопределенный интеграл; определенный интеграл. | **10** |
| Линейная алгебра | Умеет применять методы линейной алгебры для обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: системы линейных уравнений; системы векторов; алгебра матриц. Умеет применять методы математического программирования для обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: графический метод решения задачи линейного программирования; симплекс-метод решения задачи линейного программирования; метод искусственного базиса решения задачи линейного программирования. | **10** |
| Теория вероятности и математическая статистика | Умеет на основании методик обработки числовых данных методами теории вероятностей и математической статистики выполнять обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: определять выборочные числовых характеристики случайных величин (математическое ожидание, дисперсия, корреляция); строить эмпирическую функцию распределения случайной величины; определять точечные и интервальные оценки выборочных характеристик случайных величин; проверять статистические гипотезы; строить линейные или нелинейные регрессии методом наименьших квадратов. | **10** |
| Бухгалтерский учет и отчетность | Умеет решать задачи документирования и инвентаризации в процессе сбора учетных данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; - умеет решать задачи по использованию счетов и двойной записи в процессе обработки учетных данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; - умеет решать задачи по оценке и калькулированию в процессе обобщения для статистического анализа учетных данных, необходимых при решении поставленных экономических задач | **10** |
| Статистика  | Умеет проводить обработку статистических данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, следующими методами и алгоритмами: графических изображений; вычисления средних величин и показателей вариации; определение динамики экономических процессов; выборочного наблюдения; индексный метод; корреляционно-регрессионного анализа. | **10** |
| Эконометрика | Умеет применять методики эконометрического моделирования при обработке и анализе данных, необходимых для решения поставленных экономических задач: определение параметров парной линейной регрессии; трансформации нелинейной к линейной экономической задачи; определение параметров парной нелинейной регрессии; проведение дисперсионного анализа для парной линейной регрессии; оценивание статистическую значимость парной линейной регрессии; прогнозирования по линейному уравнению регрессии результирующих экономических показателей. | **10** |
| **Опыт деятельности (3)** | ОПК-2.3.1 **Имеет навыки** осуществления сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимые для решения поставленных экономических задач | Бухгалтерский учет и отчетность (курсовой проект) | - владеет навыками документирования в процессе сбора учетных данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; - владеет навыками инвентаризации в процессе сбора учетных данных необходимых для решения поставленных экономических задач - владеет навыками обработки учетных данных с использованием счетов и двойной записи, необходимых для решения поставленных экономических задач; - владеет навыками балансового обобщения и представления для статистического анализа учетных данных, необходимых при решении поставленных экономических задач | **15** |
| Статистика(курсовая работа) | Имеет навыки обработки статистических экономических данных с помощь программного продукта Excel, необходимые для решения поставленных экономических задач: построение графических изображений; расчет средних величин и показателей вариации; определение показатели динамики экономических показателей временных; применение выборочного наблюдения; применение индексный метод; алгоритм применения корреляционно-регрессионный анализ. | **15** |
| **ОПК-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макроуровне.** | **90 шт** |
| **Знания (1)** | ОПК-3.1.1 **Знает** основные методы и инструменты анализа экономических процессов на микро и макроуровне | Экономический анализ  | * Знает: содержание, цель и задачи экономического анализа; виды экономического анализа и их характеристику; роль экономического анализа в объяснении природы экономических процессов на микро и макроуровне; информационную базу проведения экономического анализа; основные принципы анализа экономических процессов на микро- и макроуровне; методы и инструменты анализа экономических процессов на микро- и макроуровне.
 | **10** |
| Мировая экономика | Знает классификацию стран мира по уровню социально-экономического уровня; Знает сущность международной торговли, ее важнейшие характеристики и особенности; Знает основные направления деятельности, цели и функции международных экономических организаций. | **10** |
| Экономика организаций | Знает основные понятия экономических процессов на микроуровне: -принципы рациональной организации производственного процесса, типы производств; - показатели оценки движения, технического состояния и использования основных средств организации; - наличия и использования оборотных средств организации; - использования трудовых ресурсов организации, современные системы оплаты труда; - затраты предприятия и себестоимость продукции, ценообразование; - методы оценки эффективности деятельности организации | **10** |
| **Умения (2)** | ОПК-3.2.1 **Умеет** анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макроуровне | Экономический анализ  | * Умеет решать задачи: на применение методов и инструментов анализа экономических процессов на микро- и макроуровне; и содержательно интерпретировать результаты анализа экономических процессов на микро и макроуровне
 | **10** |
| Мировая экономика | Умеет решать задачи по разделу «Международная торговля товарами и услугами в мировом хозяйстве»; Умеет анализировать экономические показатели развития стран и регионов; Умеет применять практические навыки сбора и анализа внешнеэкономической информации. | **10** |
| Экономика организаций | Умеет анализировать экономические показатели по использованию основного и оборотного капитала организации, трудовых и финансовых ресурсов; Умеет анализировать показатели оценивающие эффективность деятельности организации | **10** |
| **Опыт деятельности (3)** | ОПК-3.3.1 **Имеет навыки** анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микроуровне | Экономика организаций (курсовая работа) | Способен решать задачи и анализировать полученные результаты, объясняя причины изменения показателей использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов на уровне организации; Способен анализировать и объяснять природу экономических процессов на микроуровне, позволяющих осуществлять оценку эффективности работы организации   | **15** |
| ОПК-3.3.2 **Владеет** способами анализа и содержательно объяснять природу экономических процессов на макроуровне | Мировая экономика  | Владеет методикой оценки ресурсного потенциала на микро и макроуровне; Владеет основными методами, способами и средствами получения информации при анализе конкретных ситуаций на микро и макроуровне; Владеет навыками анализа современных тенденций в мировой торговле. | **15** |
| **ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности** | **90 шт** |
| **Знания (1)** | ОПК-4.1.**Знает** способы подготовки и формирования экономически и финансово обоснованных организационно - управленческие решений в профессиональной деятельности | Финансовый менеджмент | - знает способы подготовки и формирования финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности при выборе источников финансирования и использования собственного и заемного капитала; - знает способы подготовки и формирования финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности при выборе финансовых ресурсов организации, получения наибольшей прибыли; - знает способы подготовки и формирования финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности при оценке финансовой устойчивости и минимизации риска | **15** |
| Экономика организаций | - знает способы подготовки и формирования экономически обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности при выборе организации производственного процесса; знает сущность экономических процессов создания и функционирования производственных (основных и оборотных средств, трудовых ресурсов)и финансовых ресурсов, их планирования и прогнозирования при подготовке и формировании экономически обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности; - знает способы подготовки и формирования экономически обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности при выборе методов ценообразования и факторы, влияющие на их выбор | **15** |
| **Умения (2)** | ОПК-4.2 **Умеет** предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности | Финансовый менеджмент | - умеет предлагать финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, связанные с эффективным использованием финансовых ресурсов, их планированием и прогнозированием; - умеет предлагать финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности использования собственного и заемного капитала, при оптимизации расходов; - умеет предлагать финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности при оценке финансовой устойчивости и минимизации риска | **15** |
| Экономика организаций | - умеет предлагать экономически обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, связанные с эффективным использованием производственных ресурсов, их планированием и прогнозированием; | **15** |
| **Опыт деятельности (3)** | ОПК-4.3 **Владеет** способностью предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности  | Финансовый менеджмент | - способен решать задачи профессиональной деятельности на основе финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности при оптимизации расходов; - способен решать задачи профессиональной деятельности на основе финансово обоснованных организационно-управленческих решений при оценке эффективности использования ресурсов; - способен решать задачи профессиональной деятельности на основе финансово обоснованных организационно-управленческих решений при оценке финансовой устойчивости и минимизации риска | **15** |
| Экономика организаций (курсовой проект) | - способен решать задачи профессиональной деятельности на основе экономически обоснованных организационно-управленческих решений, позволяющих осуществлять оценку эффективности работы организации   | **15** |
| **ОПК-5** Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | **90 шт.** |
| **Знания (1)** | ОПК-5.1.1 **Знает** современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | Информационные технологии и программные средства в экономике | - знает современные информационные технологии и программные средства внедрения рисунков, формул, создания и форматирования таблиц при решении профессиональных задач; - знает современные информационные технологии и программные средства подготовки презентаций, деловой графики при решении профессиональных задач; - знает современные информационные технологии и программные системы обработки баз данных при решении профессиональных задач. | **30** |
| **Умения (2)** | ОПК-5.2.1 **Умеет** использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | Информационные технологии и программные средства в экономике | - умеет использовать современные информационные технологии и программные средства внедрения рисунков, формул, создания и форматирования таблиц при решении профессиональных задач; - умеет использовать современные информационные технологии и программные средства подготовки презентаций, деловой графики при решении профессиональных задач; - умеет использовать современные информационные технологии и программные системы обработки баз данных при решении профессиональных задач. | **30** |
| **Опыт деятельности (3)** | ОПК-5.3.1 **Имеет** навык использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач  | Ознакомительная практика (учебная) | -использует современные информационные технологии и программные средства внедрения рисунков, формул, создания и форматирования таблиц при решении профессиональных задач; - использует современные информационные технологии и программные средства подготовки презентаций, деловой графики при решении профессиональных задач; - имеет навыки использования современных информационных технологий и программных систем обработки баз данных при решении профессиональных задач. | **15** |
|  | Статистика (курсовая работа) | -использует современные информационные технологии и программные средства внедрения рисунков, формул, создания и форматирования таблиц при решении профессиональных задач; - использует использовать современные информационные технологии и программные средства подготовки презентаций, деловой графики при решении профессиональных задач; - имеет навыки использования современных информационных технологий и программных систем обработки баз данных при решении профессиональных задач | **15** |
| **ОПК-6** Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | **90 шт.** |
| **Знания (1)** | ОПК-6.1.1 **Знает** принципы работы современных информационных технологий используемых для решения задач профессиональной деятельности | Информационные технологии и программные средства в экономике | Знает принципы устройства компьютерных систем в организациях; Знает структуру современного программного обеспечения для задач профессиональной деятельности; Знает основные средства получения информации (работа с поисковыми системами, профессиональными базами данных и т.д.); Знает основные средства хранения информации (структуру хранения информации на ПК, понятие о базах данных, серверах и т.д.); Знает основные средства обработки информации (основные принципы работы ПО для обработки информации в текстовой и табличной формах, базах данных) | **30** |
| **Умения (2)** | ОПК-6.2.1 **Умеет** понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | Информационные технологии и программные средства в экономике | -умеет использовать принципы работы современных информационных технологий для поиска, хранения, обработки и анализа данных и информации при решении профессиональных задач (текстовый процессор WORD, электронные таблицы MS Excel, системы создания презентаций, язык программирования VBAвстроенный в линейку продуктов MS Office); - умеет использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности при поиске достоверной информации и данных в Интернете; - понимает принципы работы антивирусных программных средств для безопасного поиска информации и данных в Интернете. | **30** |
| **Опыт деятельности (3)** | ОПК-6.3.1 Владеет принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | Информационные технологии и программные средства в экономике | Владеет информацией об имеющихся на рынке современных информационных технологий, позволяющем решать задачи профессиональной деятельности Владеет навыками выбора программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности | **15** |
| Ознакомительная практика (учебная) | - использует принципы работы современных информационных технологий для поиска информации при решении задач профессиональной деятельности; - использует принципы работы современных информационных технологий для обработки данных при решении задач профессиональной деятельности; - использует принципы работы современных информационных технологий для анализа данных при решении задач профессиональной деятельности. | **15** |