

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе Б1.В.ДВ.1.1 «Современные тенденции и прогнозы развития экономики»

Направление подготовки : 38.06.01 «Экономика»

Направленность : "Экономика и управление народным хозяйством по отраслям, в т.ч. экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность)"

**Целью** изучения дисциплины "Современные тенденции и прогнозы развития экономики" является изучение учащимися аспирантуры современных тенденций и закономерностей развития экономики и методов прогнозирования в научных исследованиях

**Задачи** практики:

- формирование у аспирантов современной теоретической базы знаний и аналитических подходов для отражения объективных тенденций в постоянно изменяющейся экономической обстановке ;
- ознакомление с основными тенденциями и характерными чертами российской экономики в рамках всего национального хозяйственного комплекса и мировой экономики;
- получение представлений об основных проблемах и закономерностях развития мировой и российской экономики.

**Требования** к результатам освоения при прохождении научно-исследовательской практики:

СПК-1 современные концепции управления экономическими системами в условиях инновационной экономики

В результате прохождения научно-исследовательской практики аспирант должен:

**знать:**

- теоретические основы изучения экономических процессов и явлений в целях рационализации управления экономическими системами в условиях инновационной экономики (СПК-1);

**уметь:**

- анализировать тенденции в экономических явлениях и процессах. с помощью современного инструментария моделирования и прогнозирования.(СПК-1);

**владеть:**

- навыками использования инструментария методов моделирования и прогнозирования развития экономики (СПК-1).

**Содержание дисциплины:**

**Раздел 1.** Современные тенденции развития экономики

*Инновационная экономика.* Понятие нововведений. Жизненный цикл нововведения. Методы организации освоения новых изделий. Оценка эффективности инноваций.

*Экономика знаний.* Роль знаний в развитии экономики и организаций. Информационные технологии в экономике знаний. Высокотехнологичное производство. Наукоёмкая продукция. Стратегии управления знаниями в современных корпорациях.

*Цифровая экономика.* Цифровая модернизация производства. Умное производство. Интернет вещей Риски и угрозы цифровой экономики.

**Раздел 2.** Методы моделирования и прогнозирования в экономике

*Эвристические методы* Экспертное оценивание. Форсайт. Метод Дельфи. Метод анализа иерархий. ТРИЗ. *Эконометрические методы прогнозирования* Корреляционно-регрессионный анализ Временные ряды. Системы одновременных уравнений. *Модели исследования операций в экономике* Математическое программирование. Теория массового обслуживания. Теория управления запасами. Теория игр. Имитационное моделирование

Составитель Амелин С.В.