

Аннотация дисциплины Б.1.2.14 Дисциплина. Технология организации научно-технических исследований и разработок

Дисциплина "Технология организации научно-технических исследований и разработок" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление инновационными проектами" направления подготовки "27.03.05 Инноватика". Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен ставить задачи на технологические исследования, организовывать работы по их проведению и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов, планировать и управлять программами проектов, делегировать работы по реализации проекта, координировать выполнение программы проектов, анализировать результаты выполнения проектов, оценивать их эффективность, проводить анализ рисков реализации инновационных проектов и разрабатывать мероприятия по управлению рисками

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основные принципы, методы, средства и классификация научно-исследовательской деятельности
2. Методические основы научных исследований
3. Технология научных исследований
4. Выполнение научного исследования и оформление его результатов
5. Основы планирования и управления научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами
6. Обеспечение НИОКР: ресурсное, правовое, информационное

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, задания, классическая лекция.