

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«Современные проблемы инноватики»

27.04.05 «ИННОВАТИКА»

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Современные проблемы инноватики» являются подготовка к профессиональной научно-исследовательской деятельности в инновационных областях техники и технологий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Современные проблемы инноватики» изучается во 1-ом семестре подготовки магистров по направлению 27.04.05 и является базовой для выполнения в последующем семестре научно-исследовательской работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие *результаты обучения*:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

Знать: основные принципы абстрактного мышления, анализа, синтеза;

Уметь: находить место для применения абстрактного мышления, анализа, синтеза при решении профессиональных задач;

Владеть: средствами и методами осуществления анализа, синтеза, демонстрировать абстрактное мышление в виде схем и рисунков.

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

Знать: основные правила поведения руководителя проекта, коллектива, компании;

Уметь: управлять коммуникациями проекта, членами коллектива, компании;

Владеть: опытом решения локальных проблем коллектива.

способностью организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива (ПК-2);

Знать: основные правила планирования проекта;

Уметь: распределять обязанности между участниками проекта, членами коллектива, компании;

Владеть опытом самостоятельного управления несложными проектами.

способностью произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта (ПК-3);

Знать: основные статьи затрат на сопровождение поставленной задачи;

Уметь: применять методы расчета затрат;

Владеть: основами распределения материально-технических ресурсов проектов.

способностью выбрать (или разработать) технологию осуществления научного эксперимента (исследования), оценить затраты и организовать его осуществление (ПК-7);

Знать: технологии осуществления исследования проекта;

Уметь: применять методы решения поисковых задач;

Владеть: основами организации апробации проектов.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные понятия теории инноватики. Инновационная деятельность.

Коммерциализация результатов научных исследований.

Проектное управление инновациями. Интеллектуальная собственность и ее правовая защита.

Финансирование инновационной деятельности. Модели. Фонды.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 (144 час.)

Составитель: доцент кафедры ТМС, к.т.н. Новикова Е.А. _____

Заведующий кафедрой ТМС профессор, д.т.н. Морозов В.В. _____

Председатель
учебно-методической комиссии направления
профессор, д.т.н. Морозов В.В. _____

Декан МТФ _____ А.И.Елкин Дата: _____

