

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Трансфер технологий»

27.04.05 «ИННОВАТИКА»

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель преподавания дисциплины «Трансфер технологий» заключается в формировании у студентов устойчивых знаний и практических навыков в области трансфера технологий, приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности и формирование необходимых компетенций.

Задачи изучения дисциплины:

- обучение студентов теоретическим основам трансфера технологий;
- изучение трансфер результатов научно-технической деятельности;
- развития навыков определения сфер практического применения полученных знаний в дальнейшем.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия. Изучение дисциплины заканчивается зачетом во 3-м семестре.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Трансфер технологий» Б1.В.ДВ.3 относится к дисциплинам по выбору. Изучению дисциплины «Трансфер технологий» предшествует изучение дисциплин: «Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности», «Экономическая теория», «Технологии 21 века», «Теория решения изобретательских задач», «Современные проблемы инноватики», «Инженерное предпринимательство». Дисциплина по своему содержанию дополняет названные дисциплины и расширяет знания студента в области применения методов управления в производственном секторе. Эффективность которых во многом зависят от качества принимаемых решений.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина «Трансфер технологий» необходима для формирования компетенций из федерального государственного образовательного стандарта высшего образования:

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);

Знать: основные технологии обмена знаниями (конференции, публикации, стажировки, программы, гранты).

Уметь: осуществлять поиск информации по полученному заданию,
Владеть: навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений;

способностью найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности (ПК-4).

Знать: основные понятия и категории, используемые в рамках курса, такие как инновация, трансфер технологий

Уметь: анализировать экономически значимые проблемы и процессы, происходящие в сфере технологического обмена, и прогнозировать возможное их развитие в будущем на микро- и макроуровне;

Владеть: навыками планирования осуществления трансфера.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Коммерциализация результатов научно-технической деятельности.

Трансфер результатов научно-технической деятельности.

Некоммерческие формы реализации инноваций. Практические аспекты коммерциализации интеллектуальной собственности.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 (72 час.)

Составитель: профессор кафедры ТМС, к.т.н. Жданов А.В. _____

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: _____

