# АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «**Трансфер аналитических методик**» Направление подготовки 04.03.02 Химия, физика и механика материалов Образовательная программа «Химические и фармацевтические технологии»

# Цель изучения дисциплины:

получение и закрепление студентами знаний в области коммерциализации научных разработок и трансфера технологий в условиях инновационной экономики, а также практическое применение полученных знаний в профессиональной деятельности.

# Задачи изучения дисциплины:

- Изучение особенностей зарубежного и российского опыта в сфере трансфера технологий;

специфики стратегий коммерциализации интеллектуальной собственности.

- Формирование навыков, связанных с управлением процессами коммерциализации

результатов НИОКР, проведением исследований коммерческого и инновационного

потенциала изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и других объектов

интеллектуальной собственности и определением направлений их коммерциализации.

- Освоение основных принципов экономического взаимодействия науки и бизнеса и

специфику продвижения инновационного продукта на рынок.

# Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемая участниками образовательных отношений и относится к профессиональному модулю; изучается на 4 курсе в VII семестре.

# Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 36 академических часов.

# Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины** |
| **УКЦ-2** | З-УКЦ-2 знать: методики сбора и обработки информации с использованием цифровых средств, а также актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности, принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием цифровых средств и с учетом основных требований информационной безопасности  У-УКЦ-2 уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; с использованием цифровых средств, осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием цифровых средств и с учетом основных требований информационной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
|  | В-УКЦ-2 владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации с использованием цифровых средств для решения поставленных задач, навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с использованием цифровых средств и с учетом требований информационной безопасности |
| **ПК-3** | З-ПК-3 знать:этапы планирования отдельных стадий технологического процесса и методик анализа  У-ПК-3 уметь: готовить объекты исследования для испытаний и элементы документации  В-ПК-3 владеть: навыками выбора технических средств и методов испытаний (из набора имеющихся) для решения поставленных задач |
| **ПК-1.1** | З-ПК-1.1 знать: последовательность разделов технологического регламентаи фармакопейной статьи предприятия  У-ПК-1.1 уметь: пользоваться руководящими документами и фармакопеей при выборе технических средств и методов испытания лекарственных средств  В-ПК-1.1 владеть: методикой сравнения качества лекарственной субстанции по двум фармакопеям |

**Формы итогового контроля:**

Зачёт в VIII семестре.