

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление жизненным циклом наукоемкой продукции»

(наименование дисциплины)

27.04.05 Инноватика

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Стратегии и менеджмент инноваций

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – магистратура

(уровень образования)

магистр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Формирование и развитие теоретических знаний и практических навыков эффективной реализации методологии жизненного и рыночного цикла наукоемкой продукции, овладение знаниями и умениями управления развитием нового продукта на предприятии, развитие умений в области продвижения и позиционирования новой продукции, а также обеспечения ее конкурентоспособности на рынке в ближайшей и долгосрочной перспективе.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана образовательной программы и реализуется на 2 курсе в 3 семестре

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3 - Способен осуществлять управление правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации

4. Общая трудоемкость дисциплины

5 зачетных единиц (180 академических часов)

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Сущность и экономическое содержание жизненного цикла наукоемкой продукции. Проектирование машин и оборудования как этапы жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 1. Сущность и экономическое содержание жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 2. Создание и освоение новой техники как элементы жизненного цикла наукоемкой продукции

Раздел 2. Создание и освоение новой техники как элементы жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 3. Создание и освоение новой техники как элементы жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 4. Стадии разработки конструкторской документации

Раздел 3. Техническое задание на проектирование как исходная точка жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 5. Техническое задание на проектирование как исходная точка жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 6. Технологическая подготовка производства

Раздел 4. Экономические оценки на ранних этапах жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 7. Экономические оценки на ранних этапах жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 8. Методы прогнозирования себестоимости машин на стадии проектирования

Раздел 5. Основы обеспечения конкурентоспособности изделий на различных этапах жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 9. Основы обеспечения конкурентоспособности изделий на различных этапах жизненного цикла наукоемкой продукции

Тема 10. Этапы и особенности организации цикла «наука-производство»

Раздел 6. Экономика проектирования жизненного цикла

Тема 11. Экономика проектирования жизненного цикла

Тема 12. Проектное управление созданием и реализацией наукоемкой продукции

Раздел 7. Функциональное проектирование жизненного цикла

Тема 13. Функциональное проектирование жизненного цикла

Тема 14. Анализ затрат по функциональным частям объекта

Раздел 8. Развитие методологии жизненного цикла при проектировании новых изделий

Тема 15. Развитие методологии жизненного цикла при проектировании новых изделий

Тема 16. Процессный и структурный подход к управлению финансово-хозяйственной деятельностью предприятия

7. Автор(ы) рабочей программы

Изотенков А.А. к.э.н. доцент