

Бакалавриат 27.03.05 «Инноватика»
Профиль «Управление инновационными проектами»

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Организация и управление НИОКР

Дисциплина части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений
заочная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	4 ЗЕТ / 144 часа
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов системных знаний по истории, теории и практике развития науки, ее роли в общественном производстве; формирование практических навыков и умений использования результатов научных исследований
Содержание дисциплины	1. Основные положения в области НИОКР 2. Виды НИР и их основные этапы. 3. Определение возможности проведения ОКР по тематике НИР. 4. Формы организации и управления 5. НИОКР 6. Этапы НИОКР, их характеристика 7. Общие требования к организации и выполнению НИР 8. Общие требования к организации и выполнению ОКР 9. Основы планирования и управления НИОКР 10. Использование ГОСТов на документирование НИОКР 11. Критерии оценки эффективности инвестиций в НИОКР 12. Порядок оценки эффективности инвестиций в НИОКР 13. Научно-техническая подготовка производства новых изделий. 14. Роль НИОКР в обеспечении качества и надежности изделий 15. Система организации НИОКР (в том числе НИРС) в вузе 16. Основные цели и задачи системы организации НИОКР (в том числе НИРС) в вузе 17. Взаимодействие ВУЗа и предприятий в целях решения прикладных задач в рамках НИОКР. 18. Внедрение результатов исследования в практику предприятий
Формируемые компетенции (коды)	ПК-3
Коды и наименование индикатора компетенции	ПК-3.1 Формирует техническое задание на основе функциональной области управления инновационными проектами ПК-3.2 Использует технические средства автоматизации при проектировании, составляет комплект документов по инновационному проекту
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Инновационное развитие регионов Бизнес планирование инновационных проектов Инструменты государственной поддержки инновационной деятельности Преддипломная практика
Образовательные технологии	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Контрольная работа ЗФО

Форма аттестации	промежуточной	Экзамен
---------------------	---------------	---------