

**43.04.01 Сервис
магистратура**

Магистерская программа «Технология и организация инженерного сервиса»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений

Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана

форма обучения – очная

Составитель аннотации – Удотова О.А., к.т.н., доцент кафедры УТТС

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	введение магистрантов в общее проблемное поле методологии науки, формирование у магистрантов знаний, умений и навыков анализа прикладных проблем проектирования в сфере инженерного сервиса.
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Основные понятия в области НИОКР. Общие требования к организации и выполнению НИР. Организация и выполнение НИОКР. Основы планирования и управления НИОКР. Ресурсное и информационное обеспечение НИОКР. Правовое, нормативно-методическое и метрологическое регулирование НИОКР. Представление результатов научно-прикладных исследований в сфере профессиональной деятельности. Исследования по индивидуальной теме
Формируемые компетенции (коды)	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы; УК-2.4 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	нет, так как дисциплина начинает формирование компетенции
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением: 1. Информационных технологий: использование электронных образовательных ресурсов (электронный конспект) при подготовке к практическим работам; 2. Привлечением нормативных правовых источников, материалов исследований и периодической научной печати; 3. Интерактивных технологий: разбор конкретных ситуаций.
Формы текущего контроля успеваемости	презентация результатов исследования
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Зав.кафедрой УТТС

С.В. Гриненко