

профиль **"Технология и организация инженерного сервиса"****АННОТАЦИЯ**

рабочей программы дисциплины

Надёжность технических систем и техногенный риск*дисциплина части, формируемая участниками образовательных отношений**очная форма обучения*Составитель аннотации – Приходько Л.Н., доцент кафедры УТТС

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	подготовка магистра, способного: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту сервиса, к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в сервисной деятельности, к выполнению инновационных проектов в сфере сервиса, проводить выбор ресурсов и средств с учетом требований потребителя, к выполнению инновационных проектов в сфере сервиса, к проведению экспертизы и диагностики объектов сервиса, к осуществлению контроля качества процесса сервиса, параметров технологических процессов, используемых ресурсов.
Содержание дисциплины	Основные теоремы теории вероятности при решении задач теории надежности Характеристики случайных величин. Основные понятия теории надежности. Композиционная функция работоспособности несущих конструкций зданий и сооружений. Модели оценки надежности и долговечности зданий и сооружений. Расчетные модели систем. Принципы расчета. Классификация технических способов повышения надежности конструкций зданий и сооружений. Модели формирования качества металлоконструкций. Техногенные риски
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-1, ПКУВ-2
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПКУВ-1.1. Умеет проводить оценку эффективности управленческих решений по стратегическим направлениям деятельности предприятий сферы услуг ПКУВ -1.2. Умеет формировать план реализации стратегии сервисного предприятия с использованием программно-целевого подхода ПКУВ - 2.1 Умеет осуществлять анализ практики применения организационно-управленческих инноваций на сервисных

	предприятиях ПКУВ - 2.2 Понимает и обосновывает перед собственниками бизнеса виды работ по разработке и реализации проектов по внедрению организационно-управленческих инноваций на сервисных предприятиях. ПКУВ - 2.3 Умеет проводить оценку экономической эффективности проектов по внедрению организационно-управленческих инноваций на сервисных предприятиях
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса; Ресурсосберегающие технологии в сервисной деятельности
Образовательные технологии	Лекционные занятия, практические занятия
Формы текущего контроля успеваемости	Устный опрос
Форма промежуточной аттестации	зачет

Зав. кафедрой «Управления и технологий в туризме и сервисе»

Гриненко С.В.