

Приложение к рабочей программе дисциплины
«Детали машин и основы конструирования»

43.03.01 «Сервис»

бакалавр

профиль – Сервис транспорта и объектов городской инфраструктуры

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Детали машин и основы конструирования»

часть, формируемая участниками образовательных отношений

очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	4/144
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование общекультурных (универсальных) социально-личностных, общенаучных, инструментальных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть устойчивым на рынке труда в области строительства выполняя проектирование приводов машин общемашиностроительного назначения
Содержание дисциплины	Введение. Критерии работоспособности. Надежность. Резьбовые соединения. Передача винт-гайка. Асинхронные машины. Синхронные машины. Машины постоянного тока. Заклепочные соединения. Штифтовые соединения. Соединения с натягом. Шпоночные, шлицевые соединения. Сварные соединения. Зубчатые передачи. Другие виды передач. Червячные передачи. Цепные передачи. Фрикционные передачи. Ременные передачи. Валы и оси. Трение, износ, смазка. Подшипники качения. Муфты приводов. Цели и задачи конструирования. Проектирование подъёмно транспортные и строительно-дорожных средств и оборудования
Формируемые компетенции (коды)	ПК-2
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-2.1 Производит оценку физического износа конструктивных элементов, инженерных систем и оборудования ПК-2.2 Осуществляет контроль технического состояния конструктивных элементов, инженерных систем и оборудования ПК-2.3 Разрабатывает перечень работ по ремонту общего имущества
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Техническое обслуживание и эксплуатация городских инженерных систем зданий и сооружений Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Сервис недвижимости и основы ЖКХ Основы архитектуры и строительные конструкции зданий и сооружений Экспертиза и контроль качества в сервисе

	Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса Технологическая практика Проектная практика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий; 3) самостоятельная работа студентов;
Форма промежуточной аттестации	Зачет