

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 05.12.2024 17:56:56

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ Н.С. Захаров

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Современные тенденции развития конструкций технических систем

Для обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

форма обучения: очная, заочная, очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры САТМ

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель:** формирование четкого представления о современных тенденциях развития конструкций технических систем, принципах и методах организации и управления производством ТО и ремонта в предприятиях технического сервиса, изучение теоретических основ и получение практических навыков в обосновании принимаемых решений по различным вопросам функционирования предприятий технического сервиса

### Задачи:

- обеспечить необходимые знания о современных тенденциях развития конструкций технических систем;
- научить использовать в производственном и технологическом процессах постпродажного обслуживания и сервиса знания современных тенденций развития конструкций технических систем;
- дать необходимые навыки организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание основных технических и экономических понятий, таких как процесс, система, производство, предприятие, структура, доходы, расходы, прибыль, затраты; основ экономической деятельности предприятий различных форм собственности; базового математического аппарата проведения алгебраических вычислений; английского языка на базовом уровне; иметь базовые знания в профессиональной сфере в рамках своей образовательной программы.
- умение составлять презентации в MS PowerPoint; осуществлять коммуникацию с участниками коллектива; производить анализ и синтез информации в рамках заданной предметной области; осуществлять обзор больших объемов справочной информации; работать с литературой, посвященной тематике курса;
- владение навыками использования MS Excel; навыками поиска информации в Интернете; навыками публичного выступления и дискуссии; навыками тайм-менеджмента; навыками самомотивации, самообучения и самообразования.

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин «Проектная деятельность», «Технологическое предпринимательство», «Правовая культура» и служит основой для освоения как ряда дисциплин обязательной части, так и общетехнических и профессиональных дисциплин части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

## 3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
<i>ПКСд-25 Способен производить оценку перспектив постпродажного обслуживания и сервиса на предприятиях различного масштаба с использованием</i>	<i>ПКСд-25.1 Использует знания современных тенденций развития конструкций технических систем для оценки перспектив постпродажного обслуживания и сервиса</i>	<i>Знать: 31 современные тенденции развития конструкций технических систем</i>
		<i>Уметь: У1 использовать в производственном и технологическом процессах постпродажного обслуживания и сервиса знания современных тенденций развития конструкций технических систем</i>

























					Коробка передач	практической работе 5; подготовка доклада к лекционному занятию
5	5	7	-	-	Трансмиссия. Карданные передачи. Мосты	Подготовка отчета по практической работе 6; подготовка доклада к лекционному занятию
6	6	7	-	-	Рама и тягово-сцепное устройство. Кузов и кабина. Подвеска	Подготовка доклада к лекционному занятию
7	7	7	-	-	Рулевое управление. Колеса и шины. Тормозные системы	Подготовка отчета по практическим работам 7, 8; подготовка доклада к лекционному занятию
8	8	7	-	-	Электрооборудование Системы безопасности	Подготовка доклада к лекционному занятию
Итого:		56	-	-	-	

Самостоятельная работа обучающегося очной формы обучения направлений подготовки 42.03.01 Реклама и связи с общественностью (ДМб), 43.03.03 Гостиничное дело (ИГДб).

Таблица 5.2.11

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	7	-	-	Общие сведения	Подготовка доклада к лекционному занятию
2	2	8	-	-	Двигатель. Кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм	Подготовка отчета по практическим работам 1, 2; подготовка доклада к лекционному занятию
3	3	8	-	-	Двигатель. Система охлаждения. Система смазки. Система питания. Система зажигания и электрического пуска	Подготовка отчета по практическим работам 3, 4; подготовка доклада к лекционному занятию
4	4	8	-	-	Трансмиссия. Сцепление. Коробка передач	Подготовка отчета по практической работе 5; подготовка доклада к лекционному занятию
5	5	7	-	-	Трансмиссия. Карданные передачи. Мосты	Подготовка отчета по практической работе 6; подготовка доклада к лекционному занятию
6	6	7	-	-	Рама и тягово-сцепное устройство. Кузов и кабина. Подвеска	Подготовка доклада к лекционному занятию
7	7	8	-	-	Рулевое управление. Колеса и шины. Тормозные системы	Подготовка отчета по практическим работам 7, 8; подготовка доклада к лекционному занятию
8	8	7	-	-	Электрооборудование Системы безопасности	Подготовка доклада к лекционному занятию
Итого:		60	-	-	-	

Самостоятельная работа обучающегося очной формы обучения направления подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление (САУПб).











## 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Для организации самостоятельной работы обучающихся разработаны соответствующие методические указания, которые содержат: цель и задачи изучения дисциплины; структуру и содержание дисциплины; рекомендации по изучению разделов дисциплины; перечень тем лекционных и практических занятий; перечень тем для самостоятельного изучения; виды и формы самостоятельной работы; рекомендации по подготовке к лекционным и практическим занятиям; указания по самоконтролю и подготовке к текущим и промежуточной аттестациям; список основной и дополнительной литературы.

По каждому разделу дисциплины указывается его содержание. В процессе обучения преподавателем задаются темы, которые обучающиеся должны изучить самостоятельно.

Методические указания размещены в системе поддержки учебного процесса Educon (<https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=28917>), а также выдаются преподавателем на первом занятии.



