

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра            «Технология транспортного машиностроения и ремонта  
                         подвижного состава»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Технология транспортного машиностроения»**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Направление подготовки:  | 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| Профиль:                 | Автомобильный сервис   |
| Квалификация выпускника: | Бакалавр   |
| Форма обучения:          | очно-заочная   |
| Год начала подготовки    | 2019   |

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

формирование у студентов системы профессиональных знаний и навыков в области технологий производства изделий машиностроения

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Технология транспортного машиностроения" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

|       |  |
|-------|--|
| ПКС-1 | Способен к выбору, проектированию и разработке технического и технологического обеспечения сервисных предприятий |
|-------|--|

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

5 зачетных единиц (180 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины осуществляется в форме лекций, лабораторных и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные). Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Часть практического курса выполняется в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач). Остальная часть практического курса проводится с использованием интерактивных (диалоговых) технологий, в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций, электронный практикум (решение проблемных поставленных задач с помощью современной вычислительной техники и исследование моделей). Лабораторные работы проводятся с использованием технологий развивающего обучения. Часть курса выполняется в виде традиционных лабораторных занятий, где студенты самостоятельно работают с лабораторным стендом. Остальная часть лабораторного курса проводится с использованием интерактивных (диалоговых) технологий. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям, подготовка к текущему и промежуточному контролю. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания для оценки умений и навыков. .

## 6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

### РАЗДЕЛ 1

Введение в технологию

### РАЗДЕЛ 2

Производственный и технологический процессы

### РАЗДЕЛ 3

Точность обработки. Основные понятия

#### РАЗДЕЛ 4

Проектирование технологических операций

#### РАЗДЕЛ 5

Технологические схемы сборки

Дифференцированный зачет

#### РАЗДЕЛ 8

Методы получения заготовок

#### РАЗДЕЛ 9

Обеспечение качества при мехобработке

#### РАЗДЕЛ 10

Типовые технологические процессы сборки

#### РАЗДЕЛ 11

Размерные цепи. Методы их решения

#### РАЗДЕЛ 12

Качество поверхностного слоя. Припуск на обработку

#### РАЗДЕЛ 14

Технология сборочных процессов. Методы организации сборки. Погрешности сборки. Методы достижения точности при сборке

#### РАЗДЕЛ 15

Типовые технологические процессы сборки

#### РАЗДЕЛ 16

Групповые и типовые техпроцессы

#### РАЗДЕЛ 18

Курсовое проектирование

Экзамен