

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
Глазовский инженерно-экономический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

А.В. Губерт

План рассмотрен Учебно-методическим советом университета
Протокол № 2 от 02.03.2023

15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении

Кафедра: Машиностроение и информационные технологии (ГИЭИ)

Институт: -

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФОС)

2023
2023-2024
№ 1044 от 17.08.2020

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

| Код | |
|----------|--|
| 40 | СВЯЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.031 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ |
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | производственно-технологический |
| - | проектно-конструкторский |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ОАИМР


Директор

Зав. кафедрой

Руководитель ООП

 / О.И. Варфоломеева/

 / М.С. Дмитриева/

 / М.А. Бабушкин/

 / А.Г. Горбушин/

 / А.В. Овсянников/

| Считается в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | Э.е. | По плану | Итого экз. часов | | Формы контроля | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------------|-------------|----|----|-----|------|----------|------------------|-----------|----------------|------|------------|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | Экс. экз. | Зачет с.оп. | КП | КР | РФД | | | Факт | Кон. раб. | КЧА | СР | Пр. доклад | Семестр 1 | | Семестр 2 | | Семестр 3 | | Семестр 4 | | Семестр 5 | | Семестр 6 | | Семестр 7 | | Семестр 8 | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | мн | з.е. | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп | кп |
| | Б1.О.01 | Иностранный язык | | 3 | | 12 | | | | 7 | 252 | 97 | 1 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.02 | История России | | | | | | 2 | | 4 | 144 | 116,4 | 0,4 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.03 | Философия | | 3 | | | | | | 4 | 144 | 48,4 | 0,4 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.04 | Основы экономики | | 1 | | 1 | | | | 2 | 72 | 32,3 | 0,3 | 38 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.05 | Правоведение | | 3 | | 3 | | | | 2 | 72 | 32,3 | 0,3 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.06 | Социальное взаимодействие | | 1 | | 6 | | | | 4 | 144 | 48,4 | 0,4 | 60 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.07 | Безопасность жизнедеятельности | | | | 6 | | | | 3 | 108 | 48,3 | 0,3 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | | | | 1 | | | | 2 | 72 | 32,3 | 0,3 | 38 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.09 | Физическая культура и спорт | | | | 6 | | | | 2 | 72 | 32,3 | 0,3 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.10 | Основы проектной деятельности | | | | 5 | | | | 2 | 72 | 32,4 | 0,4 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.11 | Информатика | | 2 | | 1 | | | | 5 | 180 | 64,7 | 0,7 | 78 | | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.12 | Математика | | 123 | | | | | | 12 | 432 | 193,2 | 1,2 | 132 | | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.13 | Физика | | 1 | | 2 | | | | 11 | 396 | 176,8 | 0,8 | 182 | | 48 | 16 | 32 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.14 | Химия | | | | 1 | | | | 3 | 108 | 48,3 | 0,3 | 58 | | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.15 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | 1 | | 2 | | | | 5 | 180 | 80,7 | 0,7 | 62 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.16 | Технология конструкционных материалов | | | | 2 | | | | 4 | 144 | 64,3 | 0,3 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.17 | Материаловедение | | 4 | | | | | | 5 | 180 | 64,4 | 0,4 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.18 | Теоретическая механика | | 3 | | 2 | | | | 6 | 216 | 96,7 | 0,7 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.19 | Сопроотивление материалов | | | | 4 | | | | 4 | 144 | 64,4 | 0,4 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.20 | Гидравлика | | 5 | | 4 | | | | 2 | 72 | 32,3 | 0,3 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.21 | Теория механизмов и машин | | 3 | | 3 | | | | 3 | 108 | 48,3 | 0,3 | 58 | | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.22 | Детали машин и мехатронных модулей | | 5 | | 4 | | | | 7 | 252 | 84,2 | 0,4 | 130,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.23 | Основы технологии машиностроения | | 5 | | 5 | | | | 4 | 144 | 48,4 | 0,4 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.24 | Электротехника и электроника | | 3 | | 4 | | | | 6 | 216 | 96,7 | 0,7 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.25 | Экологическая и природоохранная безопасность | | 7 | | 7 | | | | 2 | 72 | 32,3 | 0,3 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.26 | Ведение в профессиональную деятельность | | 1 | | 1 | | | | 2 | 72 | 33,05 | 1,05 | 37,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.27 | Экономика отрасли | | 8 | | 8 | | | | 3 | 108 | 36,3 | 0,3 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.28 | Технико-экономическое обоснование технологической подготовки производства | | 8 | | 8 | | | | 3 | 108 | 48,3 | 0,3 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.29 | Защита интеллектуальной собственности | | 5 | | 5 | | | | 2 | 72 | 32,3 | 0,3 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 |
| | Б1.О.30 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 7 | | 7 | | | | 5 | 180 | 75,4 | 0,4 | 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.31 | Математическое моделирование в машиностроении | | 8 | | 8 | | | | 2 | 72 | 36,3 | 0,3 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.32 | Системы автоматизации инженерных расчетов | | 5 | | 5 | | | | 2 | 72 | 32,3 | 0,3 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.33 | Специальные главы математики | | 4 | | 4 | | | | 3 | 108 | 48,4 | 0,4 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.34 | Информационные технологии и программирование | | 34 | | 34 | | | | 5 | 180 | 83,6 | 0,6 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.35 | Методы компьютерного конструирования | | 3 | | 3 | | | | 2 | 72 | 40,3 | 0,3 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| | Б1.О.36 | Менеджмент качества | | 5 | | 5 | | | | 2 | 72 | 32,3 | 0,3 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| Часть 2. Формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.01 | Проектирование запорной в машиностроении | | 6 | | 6 | | | | 4 | 144 | 48,4 | 0,4 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | | |
| | Б1.В.02 | Проектирование средств технологического оснащения | | 67 | | 67 | | | | 4 | 144 | 75,3 | 0,3 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | | |
| | Б1.В.03 | Технология машиностроения | | 8 | | 8 | | | | 11 | 396 | 132,3 | 0,3 | 192,5 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | | |
| | Б1.В.04 | Автоматизация производственных процессов | | 7 | | 7 | | | | 4 | 144 | 48,4 | 0,4 | 60 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | |
| | Б1.В.05 | Системы автоматизированного проектирования технологических процессов | | 4 | | 4 | | | | 3 | 108 | 48,4 | 0,4 | 58 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | |
| | Б1.В.06 | Резание материалов | | 4 | | 4 | | | | 4 | 144 | 48,4 | 0,4 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | |
| | Б1.В.07 | Оборудование машиностроительных производств | | 5 | | 5 | | | | 6 | 216 | 83,8 | 0,4 | 95 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | | |
| | Б1.В.08 | Режущий инструмент | | 5 | | 5 | | | | 3 | 108 | 48,4 | 0,4 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | |
| | Б1.В.09 | Нормирование точности | | 4 | | 4 | | | | 4 | 144 | 67,3 | 0,3 | 75 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | | |
| | Б1.В.10 | Основы технологии машиностроения (Специальная часть) | | 5 | | 5 | | | | 5 | 180 | 83,3 | 0,3 | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | | |
| | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 3 | | 3 | | | | 2 | 72 | 40,3 | 0,3 | 30 | | 16 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Компьютерное моделирование объектов машиностроения | | 3 | | 3 | | | | 2 | 72 | 40,3 | 0,3 | 30 | | 16 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Компьютерные методы решения инженерных задач | | 3 | | 3 | | | | 2 | 72 | 40,3 | 0,3 | 30 | | 16 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | |
| | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 7 | | 7 | | | | 5 | 180 | 64,4 | 0,4 | 80 | </ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

