

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Кафедра технологии машиностроения

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.05.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ВлГУ _____ Саралидзе А.М.

" __ " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производствПрофиль: Технология машиностроенияКафедра: Технология машиностроенияФакультет: МашиностроительныйКвалификация: бакалаврГод начала подготовки (по учебному плану) 2020Форма обучения: ЗаочнаяОбразовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение на базе СПО)

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 28 | ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления
ВлГУ _____

/ Шеин И.П./

Директор МИ ВлГУ _____

/ Чайковская Н.В./

Заместитель директора по учебной работе _____

/ Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела _____

/ Педя Т.Н./

Декан МСФ _____

/ Карпов А.В./

Заведующий кафедрой ТМС _____

/ Волченков А.В./

Заведующие кафедрами юриспруденции, ПМК _____

/ Каткова Л.В., Гусарова М.Е./

Заведующие кафедрами ТБ, ИЯ _____

/ Шарапов Р.В., Панкратова Е.А./

Заведующие кафедрами ФПМ, экономики _____

/ Орлов А.А., Панягина А.Е./

Заведующие кафедрами СГПД, физвоспитания _____

/ Кузнецов И.В., Николаев С.А./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | | | | * | | * | | | | | | | | | * | | | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э</ |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Сессия 1 | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Сессия 2 | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Всего | Неделя | Каф. | Курсы | | |
|---|---------------|--|-----------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|--------|----------|--------------------------|-------|----------|---------------------|------|-----|----|------|-----|--------|---------------------------|-------|-------------|------|----------|---------------------|-----|-------|------|------|--------|----------|-----|-----------------------|----|-----|--|--|--|------|-------|--------|------|--------|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | Контроль | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 857 | | | | | | | | | | | 20 | | 1049 | | | | | | | | | | | 20 | | 1906 | | | | | | | | | | | | | | | 51 | 42 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 857 | | | | | | | | | | | | | 1049 | | | | | | | | | | | | | 1906 | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 819 | 71.8 | 22 | 16 | 18 | 11 | 4.8 | 698.75 | 48.45 | | | 801 | 128.7 | 38 | 24 | 42 | 19 | 5.7 | 621.25 | 51.05 | | | 1620 | 200.5 | 60 | 40 | 60 | 30 | 10.5 | 1320 | 99.5 | 45 | ТО: 34 5/6 Э: 4 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | История | Эк К | 180 | 5.6 | 2 | | 2 | 1 | 0.6 | 165.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 5.6 | 2 | | 2 | 1 | 0.6 | 165.75 | 8.65 | 5 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Философия | Эк К | 72 | 5.6 | 2 | | 2 | 1 | 0.6 | 57.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 72 | 5.6 | 2 | | 2 | 1 | 0.6 | 57.75 | 8.65 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Иностранный язык | За К | 27 | 4.5 | | | 4 | | 0.5 | 18.75 | 3.75 | | ЗаО К | 27 | 4.5 | | | 4 | | 0.5 | 18.75 | 3.75 | | ЗаО К(2) | 54 | 9 | | | 8 | | 1 | 37.5 | 7.5 | 1.5 | | 3 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04 | Экономика | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 54 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 44.75 | 3.75 | | ЗаО К | 54 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 44.75 | 3.75 | 1.5 | | 18 | 1 | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.05 | Математика | ЗаО К | 108 | 10.5 | 4 | | 4 | 2 | 0.5 | 93.75 | 3.75 | | ЗаО К | 144 | 9.5 | 2 | | 6 | 1 | 0.5 | 130.75 | 3.75 | | ЗаО(2) К(2) | 252 | 20 | 6 | | 10 | 3 | 1 | 224.5 | 7.5 | 7 | | 11 | 12 | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.06 | Физика | За К | 90 | 9.5 | 2 | 4 | 2 | 1 | 0.5 | 76.75 | 3.75 | | За К | 108 | 11.5 | 2 | 4 | 4 | 1 | 0.5 | 92.75 | 3.75 | | За(2) К(2) | 198 | 21 | 4 | 8 | 6 | 2 | 1 | 169.5 | 7.5 | 5.5 | | 11 | 12 | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.07 | Информатика | Эк К | 144 | 21.6 | 6 | 12 | | 3 | 0.6 | 113.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 21.6 | 6 | 12 | | 3 | 0.6 | 113.75 | 8.65 | 4 | | 12 | 1 | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.08 | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 27.6 | 10 | | 12 | 5 | 0.6 | 71.75 | 8.65 | | Эк К | 108 | 27.6 | 10 | | 12 | 5 | 0.6 | 71.75 | 8.65 | 3 | | 12 | 1 | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.09 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | | | | | | | | | | | Эк К | 90 | 19.6 | 6 | | 10 | 3 | 0.6 | 61.75 | 8.65 | | Эк К | 90 | 19.6 | 6 | | 10 | 3 | 0.6 | 61.75 | 8.65 | 2.5 | | 12 | 1 | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.14 | Технологические процессы в машиностроении | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 54 | 24.5 | 8 | 12 | | 4 | 0.5 | 25.75 | 3.75 | | ЗаО К | 54 | 24.5 | 8 | 12 | | 4 | 0.5 | 25.75 | 3.75 | 1.5 | | 12 | 1 | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.31 | Физическая культура и спорт | За К | 72 | 2.5 | | | 2 | | 0.5 | 65.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 2.5 | | | 2 | | 0.5 | 65.75 | 3.75 | 2 | | 21 | 1 | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.33 | Экология | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 54 | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 42.75 | 3.75 | | ЗаО К | 54 | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 42.75 | 3.75 | 1.5 | | 15 | 1 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.35 | Введение в специальность | За К | 54 | 6.5 | 4 | | | 2 | 0.5 | 43.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | 54 | 6.5 | 4 | | | 2 | 0.5 | 43.75 | 3.75 | 1.5 | | 12 | 1 | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.01 | Правоведение | | | | | | | | | | | | За К | 36 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | | За К | 36 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 26.75 | 3.75 | 1 | | 5 | 1 | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.03 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За К | 38 | 2.5 | | | 2 | | 0.5 | 31.75 | 3.75 | | | 32 | | | | | | | 32 | | | За К | 70 | 2.5 | | | 2 | | 0.5 | 63.75 | 3.75 | | | 21 | 123 | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.02 | Мировая художественная культура | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | 2 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.02.01 | Культурология | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.02.02 | Психология и педагогика | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.06.01 | Лабораторный практикум по прикладной информатике | | | | | | | | | | | | За К | 54 | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 42.75 | 3.75 | | За К | 54 | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 42.75 | 3.75 | 1.5 | | 12 | 12 | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.В.ДВ.06.02 | Основы компьютерного конструирования | | | | | | | | | | | | За К | 54 | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 42.75 | 3.75 | | За К | 54 | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 42.75 | 3.75 | 1.5 | | 11 | 12 | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(6) ЗаО К(10) | | | | | | | | | | Эк(2) За(4) ЗаО(5) К(11) | | | | | | | | | | Эк(5) За(10) ЗаО(6) К(21) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | 4 | 12 | 1 | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Дней | Сессия 2 | | | | | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|---------------|--|----------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|--------|----------|------|------------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|------|----------|---------------------|------|--------------------------------|--------|-----------|-----|-----|----|------|------|--------|--------|----------|--------------------|------|--------|----|------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Контроль | | Академических часов | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | | СР | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | | Контроль | Всего | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1134 | | | | | | | | | 25 | | 936 | | | | | | | | | 25 | | 2070 | | | | | | | | | | | 54.5 | 42 5/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1134 | | | | | | | | | | | 828 | | | | | | | | | | | 1962 | | | | | | | | | | | 51.5 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 201.15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 103.9 | 32 | 38 | 14 | 16 | 3.9 | 930.25 | 45.85 | | | 558 | 97.25 | 32 | 36 | 8 | 16 | 5.25 | 413.75 | 47 | | | 1638 | 201.15 | 64 | 74 | 22 | 32 | 9.15 | 1344 | 92.85 | 45.5 | ТО: 34 5/6 Э: 4 | | | | | |
| 1 | Б1.О.05 | Математика | ЗаО К | 72 | 7.5 | 2 | | 4 | 1 | 0.5 | 60.75 | 3.75 | | Эк К | 108 | 10.6 | 4 | | 4 | 2 | 0.6 | 88.75 | 8.65 | | Эк ЗаО К(2) | 180 | 18.1 | 6 | | 8 | 3 | 1.1 | 149.5 | 12.4 | 5 | | | 11 | 12 | | |
| 2 | Б1.О.06 | Физика | Эк К | 162 | 16.6 | 4 | 6 | 4 | 2 | 0.6 | 136.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 162 | 16.6 | 4 | 6 | 4 | 2 | 0.6 | 136.75 | 8.65 | 4.5 | | | 11 | 12 | | |
| 3 | Б1.О.10 | Сопротивление материалов | Эк К | 180 | 26.6 | 8 | 8 | 6 | 4 | 0.6 | 144.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 26.6 | 8 | 8 | 6 | 4 | 0.6 | 144.75 | 8.65 | 5 | | | 12 | 2 | | |
| 4 | Б1.О.11 | Теория механизмов и машин | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 24.6 | 8 | 8 | 4 | 4 | 0.6 | 110.75 | 8.65 | | Эк КР | 144 | 24.6 | 8 | 8 | 4 | 4 | 0.6 | 110.75 | 8.65 | 4 | 12 | | 2 | | | |
| 5 | Б1.О.15 | Материаловедение | Эк К | 72 | 17.6 | 6 | 8 | | 3 | 0.6 | 45.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 72 | 17.6 | 6 | 8 | | 3 | 0.6 | 45.75 | 8.65 | 2 | 12 | | 2 | | | |
| 6 | Б1.О.16 | Электротехника и электропривод | | | | | | | | | | | | За К | 18 | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 3.75 | 3.75 | | За К | 18 | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 3.75 | 3.75 | 0.5 | 12 | | 2 | | | |
| 7 | Б1.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | | Эк КР | 36 | 16.35 | 4 | 8 | | 2 | 2.35 | 11 | 8.65 | | Эк КР | 36 | 16.35 | 4 | 8 | | 2 | 2.35 | 11 | 8.65 | 1 | 12 | | 2 | | | |
| 8 | Б1.О.29 | Информационные технологии в машиностроении | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 14.6 | 4 | 8 | | 2 | 0.6 | 84.75 | 8.65 | | Эк К | 108 | 14.6 | 4 | 8 | | 2 | 0.6 | 84.75 | 8.65 | 3 | 12 | | 2 | | | |
| 9 | Б1.О.30 | Проектирование и производство заготовок | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 20.6 | 8 | 8 | | 4 | 0.6 | 114.75 | 8.65 | | Эк К | 144 | 20.6 | 8 | 8 | | 4 | 0.6 | 114.75 | 8.65 | 4 | 12 | | 23 | | | |
| 10 | Б1.О.32 | Трение и износ | За К | 180 | 14.5 | 4 | 8 | | 2 | 0.5 | 161.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | 180 | 14.5 | 4 | 8 | | 2 | 0.5 | 161.75 | 3.75 | 5 | 12 | | 2 | | | |
| 11 | Б1.В.02 | Электрофизические и электрохимические процессы | ЗаО К | 180 | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 168.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 180 | 7.5 | 2 | 4 | | 1 | 0.5 | 168.75 | 3.75 | 5 | 12 | | 2 | | | |
| 12 | Б1.В.03 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 54 | | | | | | | 54 | | | | 54 | | | | | | 54 | | | | | 108 | | | | | | 108 | | | 21 | 123 | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.06.01 | Лабораторный практикум по прикладной информатике | Эк К | 234 | 13.6 | 6 | 4 | | 3 | 0.6 | 211.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 234 | 13.6 | 6 | 4 | | 3 | 0.6 | 211.75 | 8.65 | 6.5 | 12 | | 12 | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.06.02 | Основы компьютерного конструирования | Эк К | 234 | 13.6 | 6 | 4 | | 3 | 0.6 | 211.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 234 | 13.6 | 6 | 4 | | 3 | 0.6 | 211.75 | 8.65 | 6.5 | 11 | | 12 | | | |
| 15 | ФТД.02 | Основы математического моделирования | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 5.5 | 2 | 2 | | 1 | 0.5 | 98.75 | 3.75 | | За К | 108 | 5.5 | 2 | 2 | | 1 | 0.5 | 98.75 | 3.75 | 3 | 12 | | 2 | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За ЗаО(2) К(7) | | | | | | | | | | | Эк(5) За(2) КР(2) К(5) | | | | | | | | | | | Эк(9) За(3) ЗаО(2) КР(2) К(12) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | 4 | | | | | | |
| | Б2.О.02(У) | Производственная практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | | | ЗаО | 216 | 216 | | | 216 | | | | | 6 | 4 | 12 | 2 | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | | | | Сессия 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | |
|---|---------------|---|--|---------------------|-----------|------|-----|----|------|------|--------|-------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|---|------|-------------------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|--------|--------------------|-----------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | СР | | | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | | | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | К | | СР | | | Конт роль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1026 | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | 0 | | 1026 | | | | | | | | | 28.5 | 21 3/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1026 | | | | | | | | | 28.5 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45.3 | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 04.05 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (модули) | | | | 702 | 104.05 | 30 | 48 | 6 | 15 | 5.05 | 560.75 | 37.2 | | | | | | | | | | | | | | 702 | 104.05 | 30 | 48 | 6 | 15 | 5.05 | 560.75 | 37.2 | 19.5 | ТО: 14 Э: 1 1/2 | | |
| 1 | Б1.О.24 | Технология машиностроения | Эк КР | 108 | 34.35 | 8 | 16 | 4 | 4 | 2.35 | 65 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 108 | 34.35 | 8 | 16 | 4 | 4 | 2.35 | 65 | 8.65 | 3 | | 12 | 34 |
| 2 | Б1.О.27 | Программирование станков с ЧПУ | Эк К | 126 | 28.6 | 8 | 16 | | 4 | 0.6 | 88.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 126 | 28.6 | 8 | 16 | | 4 | 0.6 | 88.75 | 8.65 | 3.5 | | 12 | 4 |
| 3 | Б1.О.28 | Проектирование машиностроительного производства | За К | 72 | 17.5 | 6 | 8 | | 3 | 0.5 | 50.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 17.5 | 6 | 8 | | 3 | 0.5 | 50.75 | 3.75 | 2 | | 12 | 4 |
| 4 | Б1.О.34 | Основы научных исследований | Эк К | 144 | 7.6 | 2 | 4 | | 1 | 0.6 | 127.75 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 7.6 | 2 | 4 | | 1 | 0.6 | 127.75 | 8.65 | 4 | | 12 | 4 |
| 5 | Б1.О.37 | Кинематика обработки поверхностей | ЗаО К | 180 | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 165.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 180 | 10.5 | 4 | 4 | | 2 | 0.5 | 165.75 | 3.75 | 5 | | 12 | 4 |
| 6 | Б1.В.ДВ.03.01 | Социальное взаимодействие в отрасли | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | 2 | | 1 | 4 |
| 7 | Б1.В.ДВ.03.02 | Социология | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 5.5 | 2 | | 2 | 1 | 0.5 | 62.75 | 3.75 | 2 | | 1 | 4 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(2) ЗаО КР К(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) ЗаО КР К(5) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | 2 | | |
| Б2.О.04(П) | | | Преддипломная практика | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | | | 108 | | | | | 3 | 2 | 12 | 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | 216 | 17.5 | | | | | 17.5 | 198.5 | | | | | | | | | | | | | | 216 | 17.5 | | | | | 17.5 | 198.5 | | 6 | 4 | | |
| Б3.01 | | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | 216 | 17.5 | | | | | 17.5 | 198.5 | | | | | | | | | | | | | | 216 | 17.5 | | | | | 17.5 | 198.5 | | 6 | 4 | 12 | 4 |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Применяет философские знания в процессе поиска, анализа и систематизации информации в заданной предметной сфере | - |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Анализирует и систематизирует информацию, выявляет системные связи между изучаемыми явлениями и процессами | - |
| Б1.О.34 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.35 | Введение в специальность | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Технологический практикум | |
| ФТД.02 | Основы математического моделирования | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Планирует и выполняет задачи в зоне своей ответственности, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, при необходимости корректирует способы решения задач | - |
| Б1.О.04 | Экономика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.2 | Разрабатывает решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм | - |
| Б1.В.01 | Правоведение | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Понимает социальную значимость командного взаимодействия, осознаёт свою роль в команде | - |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Социальное взаимодействие в отрасли | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социология | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | Выстраивает эффективное социальное взаимодействия с учётом культурных традиций | - |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Культурология | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Социальное взаимодействие в отрасли | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социология | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на русском языке | - |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Мировая художественная культура | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | Использует иностранный язык как средство делового общения и обмена информацией в устной и письменной форме | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Анализирует многообразие общественного развития с учётом социально-исторического опыта | - |
| Б1.О.01 | История | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Применяет философские и этические знания при интерпретации современных проблем человечества | - |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии культур и цивилизаций | - |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Культурология | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Психология и педагогика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Определяет и реализует цели саморазвития с учётом личностных и временных ресурсов | - |
| Б1.О.02 | Философия | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Социальное взаимодействие в отрасли | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социология | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Применяет на практике средства физической культуры и спорта для поддержания должного уровня физической подготовленности | - |
| Б1.О.31 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.03 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 | Создаёт и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | - |
| Б1.О.19 | Безопасность жизнедеятельности | |
| БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| УК-9.1 | Использует базовые дефектологические знания для адаптивного построения социальных и профессиональных коммуникаций | - |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Социальное взаимодействие в отрасли | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социология | |
| БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-10.1 | Применяет экономические инструменты в профессиональной сфере, внедряя элементы экономической культуры и финансовой грамотности | - |
| Б1.О.04 | Экономика | |
| БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10.2 | Использует основные документы, регламентирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере | - |
| Б1.О.04 | Экономика | |
| БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| УК-11.1 | Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни и умеет противодействовать им в профессиональной деятельности | - |
| Б1.В.01 | Правоведение | |
| БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.2 | Понимает сущность экстремизма и терроризма, умеет выявлять их проявления и противодействовать им в профессиональной деятельности | - |
| Б1.В.01 | Правоведение | |
| БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении; | ОПК |
| ОПК-1.1 | Обосновывает применение сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении | - |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.15 | Материаловедение | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика | |
| Б2.О.02(У) | Производственная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | Обеспечивает экологичность и безопасность использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении | - |
| Б1.О.33 | Экология | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений; | ОПК |
| ОПК-2.1 | Обосновывает принятие экономических решений с использованием методов экономического планирования для достижения поставленных целей в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.04 | Экономика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование; | ОПК |
| ОПК-3.1 | Анализирует документацию, описывающую устройство и эксплуатацию технологического оборудования | - |
| Б1.О.13 | Гидравлика | |
| Б1.О.16 | Электротехника и электропривод | |
| Б1.О.17 | Электрические машины и аппараты | |
| Б1.О.23 | Оборудование машиностроительных производств | |
| Б1.О.27 | Программирование станков с ЧПУ | |
| Б1.О.36 | Гидро- и пневмопривод | |
| Б1.О.39 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | |
| Б2.О.02(У) | Производственная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | Разрабатывает план освоения нового технологического оборудования | - |
| Б1.О.17 | Электрические машины и аппараты | |
| Б1.О.23 | Оборудование машиностроительных производств | |
| Б1.О.27 | Программирование станков с ЧПУ | |
| Б1.О.36 | Гидро- и пневмопривод | |
| Б1.О.39 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах; | ОПК |
| ОПК-4.1 | Контролирует и обеспечивает соблюдение требований производственной и экологической безопасности на рабочих местах | - |
| Б1.О.19 | Безопасность жизнедеятельности | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.33 | Экология | |
| Б2.О.02(У) | Производственная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда; | ОПК |
| ОПК-5.1 | Демонстрирует знания математики, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.05 | Математика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.2 | Объясняет смысл происходящих явлений окружающего мира, физические законы и модели, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.06 | Физика | |
| Б1.О.34 | Основы научных исследований | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.3 | Применяет основные принципы, законы и методы инженерных наук для решения задач в области профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.08 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.10 | Сопротивление материалов | |
| Б1.О.11 | Теория механизмов и машин | |
| Б1.О.12 | Детали машин и основы конструирования | |
| Б1.О.13 | Гидравлика | |
| Б1.О.16 | Электротехника и электропривод | |
| Б1.О.17 | Электрические машины и аппараты | |
| Б1.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.О.20 | Теория автоматического управления | |
| Б1.О.21 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.О.36 | Гидро- и пневмопривод | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.4 | Использует физические и кинематические закономерности протекания процессов изготовления изделий машиностроения | - |
| Б1.О.08 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.20 | Теория автоматического управления | |
| Б1.О.21 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.О.22 | Процессы и операции формообразования | |
| Б1.О.24 | Технология машиностроения | |
| Б1.О.26 | Режущий инструмент | |
| Б1.О.37 | Кинематика обработки поверхностей | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | | Содержание | Тип |
|--------|------------|---|-----|
| | БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК |
| | ОПК-6.1 | Демонстрирует понимание принципов работы современных информационных технологий | - |
| | Б1.О.07 | Информатика | |
| | Б1.О.09 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| | БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| | ОПК-6.2 | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности | - |
| | Б1.О.07 | Информатика | |
| | Б1.О.09 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| | БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | | Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; | ОПК |
| | ОПК-7.1 | Разрабатывает (самостоятельно, в команде исполнителей, под руководством более опытного наставника) конструкторскую, технологическую и иную документацию, связанную с профессиональной деятельностью | - |
| | Б1.О.09 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| | Б1.О.11 | Теория механизмов и машин | |
| | Б1.О.12 | Детали машин и основы конструирования | |
| | Б1.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| | Б1.О.21 | Основы технологии машиностроения | |
| | Б1.О.23 | Оборудование машиностроительных производств | |
| | Б1.О.24 | Технология машиностроения | |
| | Б1.О.26 | Режущий инструмент | |
| | Б1.О.27 | Программирование станков с ЧПУ | |
| | Б1.О.28 | Проектирование машиностроительного производства | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика | |
| | Б2.О.03(П) | Технологическая практика | |
| | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика | |
| | БЗ.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | | Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа; | ОПК |
| | ОПК-8.1 | Анализирует, выбирает, разрабатывает варианты технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств | - |
| | Б1.О.14 | Технологические процессы в машиностроении | |
| | Б1.О.21 | Основы технологии машиностроения | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| B1.O.22 | Процессы и операции формообразования | |
| B1.O.24 | Технология машиностроения | |
| B2.O.02(У) | Производственная практика | |
| B2.O.03(П) | Технологическая практика | |
| B2.O.04(П) | Преддипломная практика | |
| B3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8.2 | Выбирает варианты решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, на основе заданных критериев оптимальности и прогнозирует последствия вариантов решения на основе их анализа | - |
| B1.O.12 | Детали машин и основы конструирования | |
| B1.O.21 | Основы технологии машиностроения | |
| B1.O.23 | Оборудование машиностроительных производств | |
| B1.O.24 | Технология машиностроения | |
| B1.O.28 | Проектирование машиностроительного производства | |
| B1.O.39 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | |
| B2.O.04(П) | Преддипломная практика | |
| B3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения; | ОПК |
| ОПК-9.1 | Применяет нормативную документацию, справочную информацию для проектирования изделий машиностроения | - |
| B1.O.09 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| B1.O.11 | Теория механизмов и машин | |
| B1.O.12 | Детали машин и основы конструирования | |
| B1.O.15 | Материаловедение | |
| B1.O.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| B1.O.23 | Оборудование машиностроительных производств | |
| B1.O.38 | Основы конструкторской подготовки производства | |
| B2.O.04(П) | Преддипломная практика | |
| B3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9.2 | Осуществляет основные виды проектных расчётов изделий машиностроения на основе соответствующих методик и критериев | - |
| B1.O.10 | Сопротивление материалов | |
| B1.O.11 | Теория механизмов и машин | |
| B1.O.12 | Детали машин и основы конструирования | |
| B1.O.23 | Оборудование машиностроительных производств | |
| B1.O.38 | Основы конструкторской подготовки производства | |
| B3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| ОПК-10 | Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения. | ОПК |
| ОПК-10.1 | Демонстрирует принципы разработки алгоритмов и компьютерных программ | - |
| Б1.О.07 | Информатика | |
| Б1.О.27 | Программирование станков с ЧПУ | |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический | |
| ПК-1 | Способен осуществлять технологическую подготовку производства машиностроительных изделий средней сложности | ПК |
| ПК-1.1 | Обеспечивает технологическое сопровождение разработки проектной конструкторской документации на машиностроительные изделия средней сложности | - |
| Б1.О.09 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| Б1.О.12 | Детали машин и основы конструирования | |
| Б1.О.24 | Технология машиностроения | |
| Б1.О.25 | Технологическая оснастка | |
| Б1.О.35 | Введение в специальность | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Практикум по компьютерному конструированию | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Прикладные компьютерные программы | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Лабораторный практикум по прикладной информатике | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы компьютерного конструирования | |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Технологический практикум | |
| ФТД.02 | Основы математического моделирования | |
| ПК-1.2 | Разрабатывает технологические процессы изготовления машиностроительных изделий средней сложности при различных типах производства | - |
| Б1.О.14 | Технологические процессы в машиностроении | |
| Б1.О.15 | Материаловедение | |
| Б1.О.21 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.О.24 | Технология машиностроения | |
| Б1.О.26 | Режущий инструмент | |
| Б1.О.29 | Информационные технологии в машиностроении | |
| Б1.О.30 | Проектирование и производство заготовок | |
| Б1.О.35 | Введение в специальность | |
| Б1.О.39 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| B1.B.02 | Электрофизические и электрохимические процессы | |
| B1.B.ДВ.04.01 | Практикум по компьютерному конструированию | |
| B1.B.ДВ.04.02 | Прикладные компьютерные программы | |
| B1.B.ДВ.05.01 | Технологическая информатика | |
| B1.B.ДВ.05.02 | CAD CAE системы | |
| B2.O.01(У) | Учебная практика | |
| B2.O.02(У) | Производственная практика | |
| B2.O.04(П) | Преддипломная практика | |
| B3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.3 | Выбирает стандартные и проектирует простые средства технологического оснащения для изготовления машиностроительных изделий | - |
| B1.O.21 | Основы технологии машиностроения | |
| B1.O.22 | Процессы и операции формообразования | |
| B1.O.24 | Технология машиностроения | |
| B1.O.25 | Технологическая оснастка | |
| B1.O.26 | Режущий инструмент | |
| B1.O.27 | Программирование станков с ЧПУ | |
| B1.O.30 | Проектирование и производство заготовок | |
| B1.O.32 | Трение и износ | |
| B1.O.37 | Кинематика обработки поверхностей | |
| B1.O.39 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | |
| B1.B.02 | Электрофизические и электрохимические процессы | |
| B1.B.ДВ.04.01 | Практикум по компьютерному конструированию | |
| B1.B.ДВ.04.02 | Прикладные компьютерные программы | |
| B1.B.ДВ.06.01 | Лабораторный практикум по прикладной информатике | |
| B1.B.ДВ.06.02 | Основы компьютерного конструирования | |
| B2.O.03(П) | Технологическая практика | |
| B2.O.04(П) | Преддипломная практика | |
| B3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен разрабатывать технологии и управляющие программы для изготовления деталей на металлорежущем оборудовании с ЧПУ | ПК |
| ПК-2.1 | Проектирует технологические операции изготовления деталей на металлорежущем оборудовании с ЧПУ | - |
| B1.O.20 | Теория автоматического управления | |
| B1.O.23 | Оборудование машиностроительных производств | |
| B1.O.24 | Технология машиностроения | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.25 | Технологическая оснастка | |
| Б1.О.26 | Режущий инструмент | |
| Б1.О.27 | Программирование станков с ЧПУ | |
| Б1.О.29 | Информационные технологии в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технологическая информатика | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | CAD CAE системы | |
| Б2.О.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.2 | Осуществляет разработку и контроль управляющих программ для изготовления деталей на металлорежущем оборудовании с ЧПУ | - |
| Б1.О.23 | Оборудование машиностроительных производств | |
| Б1.О.25 | Технологическая оснастка | |
| Б1.О.26 | Режущий инструмент | |
| Б1.О.27 | Программирование станков с ЧПУ | |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.05_3ФО_СПО_2020.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| | Итого | | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|---|-------------------------------------|-------|--------------|------|-------|---------|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Итого | Факт | Переат. | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 226 | 257 | 244 | 182 | 62 | 51 | 54.5 | 48 | 28.5 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 226 | 253 | 240 | 178 | 62 | 51 | 51.5 | 47 | 28.5 |
| Дисциплины (модули) | 87% | 13% | 75% | 200 | 220 | 210 | 151 | 59 | 45 | 45.5 | 41 | 19.5 |
| Обязательная часть | | | | | 182 | 182 | 126 | 56 | 38.5 | 34 | 36 | 17.5 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 28 | 28 | 25 | 3 | 6.5 | 11.5 | 5 | 2 |
| Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | 24 | 24 | 21 | 3 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| Обязательная часть | | | | | 24 | 24 | 21 | 3 | 6 | 6 | 6 | 3 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | 6 | | | | | 6 |
| Факультативные дисциплины | | | | | 4 | 4 | 4 | | | 3 | 1 | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 41.2 | | | 41.8 | 42.2 | 37.9 | 45.3 |
| Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 177.7 | | | 200.5 | 201.15 | 205.05 | 104.05 |
| | необязательная | | | | | 4.2 | | | 2.5 | 5.5 | 4.5 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 713.25 | | | 203 | 201.15 | 205.05 | 104.05 |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 2.5 | | | 2.5 | | | |
| | Блок Б2 | | | | | 756 | | | 216 | 216 | 216 | 108 |
| | Блок Б3 | | | | | 17.5 | | | | | | 17.5 |
| | Блок ФТД | | | | | 10 | | | | 5.5 | 4.5 | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 1496.75 | | | 419 | 422.65 | 425.55 | 229.55 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторная нагрузка (акад.час/год) | обязательная | | | | | 141 | | | 160 | 160 | 160 | 84 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | | | 5 | 9 | 6 | 3 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | | 9 | 2 | 6 | 2 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | 7 | 3 | 6 | 2 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 2 | 5 | 1 |
| | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | | | 20 | 11 | 12 | 5 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 36.88% | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 34% | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 85.8% | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 9.04% | | | | | | |

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '15.03.05_3ФО_СПО_2020.rlx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | По плану | | - | Изучено и зачтено | | | | | | | | - | - |
|-----------------|---------|---|------|----------------|-------|-------------|----|----|----------|-------|----------------------------|----------------------------|-------|------------|----------------|-------------|----|----|----------------|----------------|---|
| | | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | Часов | | Зачет результатов обучения | з.е. | Часов | Формы контроля | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Курс | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | з.е. | Часов | Зачет результатов обучения | з.е. | Часов | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Форма контроля | Тип перезачета | |
| + | Б1.О.02 | Философия | | 1 | | | | | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | | | 1 | 1 | | | 5 | 180 | Переаттестовано(частично) | 3.5 | 126 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.04 | Экономика | | | | 1 | | | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1.5 | 54 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.05 | Математика | | 2 | | 112 | | | 13 | 468 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.07 | Информатика | | 1 | | | | | 6 | 216 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.08 | Теоретическая механика | | 1 | | | | | 5 | 180 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.09 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | 1 | | | | | 5 | 180 | Переаттестовано(частично) | 2.5 | 90 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.13 | Гидравлика | | | 3 | | | | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1.5 | 54 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.14 | Технологические процессы в машиностроении | | | | 1 | | | 4 | 144 | Переаттестовано(частично) | 2.5 | 90 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.15 | Материаловедение | | 2 | | | | | 4 | 144 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.16 | Электротехника и электропривод | | | 2 | | | | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 2.5 | 90 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.17 | Электрические машины и аппараты | | | 3 | | | | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1.5 | 54 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 2 | 72 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.19 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | | | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.20 | Теория автоматического управления | | | | 3 | | | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 0.5 | 18 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.21 | Основы технологии машиностроения | | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | Переаттестовано(частично) | 2.5 | 90 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.22 | Процессы и операции формообразования | | 3 | | | | | 5 | 180 | Переаттестовано(частично) | 2.5 | 90 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.23 | Оборудование машиностроительных производств | | 3 | | | | 3 | 5 | 180 | Переаттестовано(частично) | 3 | 108 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.24 | Технология машиностроения | | 4 | | 3 | | 4 | 8 | 288 | Переаттестовано(частично) | 2.5 | 90 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.26 | Режущий инструмент | | 3 | | | | 3 | 5 | 180 | Переаттестовано(частично) | 3 | 108 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.27 | Программирование станков с ЧПУ | | 4 | | | | | 5 | 180 | Переаттестовано(частично) | 1.5 | 54 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.29 | Информационные технологии в машиностроении | | 2 | | | | | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | | | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.33 | Экология | | | | 1 | | | 3 | 108 | Переаттестовано(частично) | 1.5 | 54 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.О.35 | Введение в специальность | | | 1 | | | | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 0.5 | 18 | - | - | - | - | - | | | |
| + | Б1.В.01 | Правоведение | | | 1 | | | | 2 | 72 | Переаттестовано(частично) | 1 | 36 | - | - | - | - | - | | | |
| | | Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | | | | | | | 107 | 3852 | | 45 | 1620 | в контакте | | | | | | | |

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '15.03.05_3ФО_СПО_2020.rlx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2020

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 1 | | Социально-гуманитарные и правовые дисциплины |
| 2 | | Права и массовых коммуникаций |
| 3 | | Иностранные языки |
| 4 | | Менеджмент |
| 5 | | Государственные и международные правовые дисциплины |
| 6 | | Гражданского и уголовного права |
| 7 | | -- |
| 8 | | Управление и контроль в технических системах |
| 9 | | Электроника и вычислительная техника |
| 10 | | Информационные системы |
| 11 | | Физика и прикладная математика |
| 12 | | Технология машиностроения |
| 13 | | --- |
| 14 | | - |
| 15 | | Техносферная безопасность |
| 16 | | Системы автоматизированного проектирования |
| 17 | | Радиотехника |
| 18 | | Экономика |
| 19 | | Резерв |
| 20 | | Резерв |
| 21 | | Физическое воспитание |
| 22 | | Резерв |