

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет»

УТВЕРЖДЕН

решением Ученого совета

30.10.2015 протокол №

Ректор университета

проф. Н. П. Косарев

ФГОС направления подготовки 15.03.01 Машиностроение (уровень бакалавриата),
утвержден приказом Минобрнауки России 03.09.2015 г. № 957
зарегистрирован в Минюсте РФ 25.09.2015 г. № 39005

Учебный план

(уровень: высшее образование – бакалавриат)

Направление подготовки *15.03.01 Машиностроение*

Профиль бакалавриата *Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов*

Квалификация *«бакалавр»*

Срок получения образования *4 года*

Форма обучения *очная*

Факультет *горномеханический*

Выпускающая кафедра *эксплуатации горного оборудования*

СОСТАВЛЕН:

Заведующий кафедрой *проф. Г. А. Боярских*

СОГЛАСОВАН:

Проректор по УМК *проф. М. Б. Носырев*

Начальник УМУ *проф. С. В. Белов*

Декан факультета *проф. В. З. Козин*

**Содержание учебного плана подготовки бакалавриата
по направлению 15.03.01 "Машиностроение",**

профиль подготовки бакалавров Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов

| Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Формы контроля (по семестрам) | | | | | Трудоемкость дисциплины фактическая | | | | Распределение аудиторной нагрузки студентов по курсам и семестрам, час | | | | | | | | Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам, зач.ед. | | | | | | | | Преподающая кафедра | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--------|------------------|----|----|-------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | экзамены | зачеты | зачеты с оценкой | КП | КР | всего | | в том числе, часы | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | | | | | | | |
| | | | | | | | зачетные единицы | часы | Обяз. аудит. занятия | самостоят. работа | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 18 нед | 17 нед | 16 нед | 17 нед | 16 нед | 17 нед | 16 нед | 10 нед | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| Общая трудоёмкость основной образовательной программы 240 | | | | | | | | | | | 240 | 8968 | 3654 | 5314 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1 | Дисциплины (модули) 213-216 | | | | | | 216 | 8104 | 3654 | 4450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть 114-126 | | | | | | 126 | 4536 | 1986 | 2550 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | Философия | 3 | | | | | 4 | 144 | 64 | 80 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | ФлК | | | | | | |
| Б1.Б.2 | История | 1 | | | | | 4 | 144 | 54 | 90 | 3 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | УП | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 10 | 360 | 153 | 207 | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | ИЯДК | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | | 3 | 108 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | БПП | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Экономика и управление машиностроительным производством | | 7 | | | 7 | 2 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | ЭМ | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Математика | 1234 | | | | | 18 | 648 | 305 | 343 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | | | 4 | 5 | 4 | 5 | | | | | Мт | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Информационные технологии | 2 | 1 | | | | 8 | 288 | 104 | 184 | 2 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | ЭГО | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Физика | 123 | | | | | 14 | 504 | 238 | 266 | 4 | 6 | 4 | | | | | | 4 | 6 | 4 | | | | | | Фз | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Теоретическая механика | 3 | 2 | | | | 9 | 324 | 116 | 208 | | 4 | 3 | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | ТМ | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Химия | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | Хм | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Экология | | 3 | | | | 2 | 72 | 32 | 40 | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | ГЭ | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Инженерная графика | 2 | 1 | | | | 7 | 252 | 105 | 147 | 3 | 3 | | | | | | | 3 | 4 | | | | | | | ИГр | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Электротехника и электроника | 5 | | | | | 5 | 180 | 80 | 100 | | | | | 5 | | | | | | | 5 | | | | | Эт | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Техническая механика | 5 | 4 | | | | 8 | 288 | 150 | 138 | | | | 6 | 3 | | | | | | 3 | 5 | | | | | ТМ | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | | | 4 | 144 | 64 | 80 | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | ЭГО | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Материаловедение | 1 | | | | | 5 | 180 | 72 | 108 | 4 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | ЭГО | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Механика жидкости и газа | 5 | | | | | 5 | 180 | 48 | 132 | | | | | 3 | | | | | | | 5 | | | | | ТМ | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Основы проектирования | 7 | | | 7 | | 6 | 216 | 64 | 152 | | | | | | | 4 | | | | | | | 6 | | | ГМК | | | | | | |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | 6 | 5 | | 6 | | 8 | 288 | 149 | 139 | | | | | 4 | 5 | | | | | | 3 | 5 | | | | ЭГО | | | | | | |
| Б1.Б.20 | Физическая культура | | 1,6 | | | | 2 | 72 | 72 | 0 | 2 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | ФК | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть 90-99 | | | | | | 90 | 3568 | 1668 | 1900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од | Обязательные дисциплины | | | | | | 60 | 2488 | 1206 | 1282 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.1 | Прикладная физическая культура | | 1-6 | | | | 0 | 328 | 328 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | ФК | | | | | | |
| Б1.В.Од.2 | Экономика | 3 | | | | | 4 | 144 | 64 | 80 | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | ЭТП | | | | | | |
| Б1.В.Од.3 | Правоведение | | 4 | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | Пр | | | | | | |
| Б1.В.Од.4 | Производственный менеджмент | | 8 | | | | 2 | 72 | 40 | 32 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 2 | | Эм | | | | | | |
| Б1.В.Од.5 | Основы математического моделирования | 6 | | | | | 4 | 144 | 68 | 76 | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | ЭГО | | | | | | |

