

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт машиностроения и автомобильного транспорта



Ректор *Саралидзе А.М.*

26 августа 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен научно-методическим советом

Протокол № *10/2*
от 26 августа 2016 г.

15.03.05

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Кафедра: Технология машиностроения

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: очная (ускоренное обучение на базе СПО) |
| Срок обучения: 3г |
| Виды деятельности |
| - проектно-конструкторская деятельность |
| - организационно-управленческая деятельность |
| - научно-исследовательская деятельность |
| - производственно-технологическая деятельность |

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1000
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

[Signature] / Шейн И.П./

Директор

[Signature] / Елкин А.И./

Зав. кафедрой

[Signature] / Морозов В.В./



| Индекс | Наименование | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зачтенная кафедра | | |
|--------|--|-------------------------------------|--------|--------------------------|------------------|-----------------|-------|--------|-----|--------------------|--------|-------|-----|----------|-----|--------|--------------------|-----|-----|----------|-----|-------------------|--|--|
| | | Формы контроля | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Всего | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | | |
| | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | |
| 4 | Итого | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2340 | 972 | 60 | 162 | 90 | 252 | 450 | 144 | 28 | 162 | 108 | 198 | 504 | 162 | 32 | | | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2340 | 972 | 60 | 162 | 90 | 252 | 450 | 144 | 28 | 162 | 108 | 198 | 504 | 162 | 32 | | | |
| 8 | Б=52% В=48% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2232 | 972 | 57 | 162 | 90 | 252 | 450 | 144 | 28 | 162 | 108 | 198 | 504 | 162 | 29 | | | |
| 11 | Б=52% В=48% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 Дисциплины (модули) | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2232 | 972 | 57 | 162 | 90 | 252 | 450 | 144 | 28 | 162 | 108 | 198 | 504 | 162 | 29 | | | |
| 14 | Б1.Б Базовая часть | 16 | 14 | | 2 | 2 | 1692 | 720 | 47 | 126 | 90 | 126 | 270 | 144 | 21 | 144 | 90 | 144 | 396 | 162 | 26 | 68 | | |
| 15 | Б1.Б.1 История | 1 | | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | Б1.Б.4 Иностранный язык | 2 | 1 | | | | 180 | 72 | 5 | | | 36 | 36 | | 2 | | | 36 | 36 | 36 | 3 | 71 | | |
| 36 | Б1.Б.8 Экология | | 2 | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 13 | | |
| 39 | Б1.Б.9 Социология | | 2 | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 73 | | |
| 42 | Б1.Б.10 Математика | 12 | | | | | 288 | 144 | 8 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | 8 | | |
| 45 | Б1.Б.11 Информатика | | 1 | | | | 108 | 36 | 3 | | 18 | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | |
| 48 | Б1.Б.12 Химия | | 1 | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | 15 | | |
| 51 | Б1.Б.13 Физика 1 | 1 | | | | | 144 | 90 | 4 | 36 | 36 | 18 | 18 | 36 | 4 | | | | | | | 10 | | |
| 54 | Б1.Б.14 Физика 2 | 2 | | | | | 144 | 54 | 4 | | | | | | | 18 | 36 | | 45 | 45 | 4 | 9 | | |
| 57 | Б1.Б.15 Теоретическая механика | 2 | | | | 2 | 180 | 72 | 5 | | | | | | | 36 | 18 | 18 | 63 | 45 | 5 | 20 | | |
| 60 | Б1.Б.16 Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | 2 | | | | 180 | 72 | 5 | 18 | 18 | | 36 | 36 | 3 | | | 36 | 36 | | 2 | 19 | | |
| 63 | Б1.Б.17 Материаловедение | | 2 | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 21 | | |
| 98 | Б1.В Вариативная часть | 7 | 22 | 1 | 1 | 2 | 540 | 252 | 10 | 36 | | 126 | 180 | | 7 | 18 | 18 | 54 | 108 | | 3 | | | |
| 100 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 6 | 11 | | 1 | 2 | 108 | 36 | 3 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | |
| 101 | Б1.В.ОД.1 Введение в специальность | | 1 | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | 20 | | |
| 148 | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору | 1 | 11 | 1 | | | 432 | 216 | 7 | 18 | | 108 | 108 | | 4 | 18 | 18 | 54 | 108 | | 3 | | | |
| 150 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1-3 | | | | 180 | 108 | | | | 54 | 36 | | | | | 54 | 36 | | | 95 | | |
| 154 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | 1 Религиоведение | | 1 | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 72 | | |
| 158 | 2 Культурология | | 1 | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 68 | | |
| 159 | 3 Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения образовательной деятельности | | 1 | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 20 | | |
| 162 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | 1 Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 72 | 36 | 2 | | | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | 74 | | |
| 166 | 2 История Владимирского края | | 1 | | | | 72 | 36 | 2 | | | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | 68 | | |
| 205 | Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | 1 Компьютерные технологии в машиностроении | | 2 | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 20 | | |
| 209 | 2 Инженерный анализ в машиностроении | | 2 | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 20 | | |
| 222 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | | | |
| 223 | | | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| 224 | Б2 | Практики | | | | | 108 | | 3 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | |
| 225 | Б2.П | Производственная практика | | | | | 108 | | 3 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | | | |
| 234 | Б2.П.1 | Технологическая практика | Вар | <input type="checkbox"/> | | | 108 | | 3 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | 20 | | |



| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра |
|--------|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|-------|-----|--------------------|--------|-------|-----|----------|--------------------|--------|-------|-----|-----|----------|-----|----|----------------------|
| | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Всего | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | | | | |
| | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | |
| 4 | Итого | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2308 | 972 | 60 | 180 | 144 | 162 | 459 | 153 | 28 | 162 | 162 | 162 | 463 | 153 | 32 | | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2308 | 972 | 60 | 180 | 144 | 162 | 459 | 153 | 28 | 162 | 162 | 162 | 463 | 153 | 32 | | |
| 8 | Б=52% В=48% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2200 | 972 | 57 | 180 | 144 | 162 | 459 | 153 | 28 | 162 | 162 | 162 | 463 | 153 | 29 | | |
| 11 | Б=52% В=48% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 Дисциплины (модули) | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2200 | 972 | 57 | 180 | 144 | 162 | 459 | 153 | 28 | 162 | 162 | 162 | 463 | 153 | 29 | | |
| 14 | Б1.Б Базовая часть | 16 | 14 | | 2 | 2 | 1188 | 522 | 33 | 108 | 54 | 72 | 189 | 117 | 15 | 126 | 72 | 90 | 279 | 81 | 18 | | |
| 18 | Б1.Б.2 Физическая культура и спорт | | 4 | | | | 36 | 36 | 1 | | | | | | | | | 36 | | | 1 | 95 | |
| 21 | Б1.Б.3 Философия | 3 | | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | | 18 | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 72 | |
| 27 | Б1.Б.5 Экономика | | 4 | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 84 | |
| 30 | Б1.Б.6 Экономическая теория | | 3 | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 84 | |
| 33 | Б1.Б.7 Правоведение | | 4 | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 5 | |
| 66 | Б1.Б.18 Сопrotивление материалов | 3 | | | | 3 | 144 | 72 | 4 | 36 | 18 | 18 | 27 | 45 | 4 | | | | | | | 36 | |
| 69 | Б1.Б.19 Теория механизмов и машин | 3 | | | | 3 | 108 | 54 | 3 | 18 | 18 | 18 | 18 | 36 | 3 | | | | | | | 20 | |
| 72 | Б1.Б.20 Детали машин и основы конструирования | 4 | | | | 4 | 144 | 54 | 4 | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 45 | 45 | 4 | 20 | |
| 75 | Б1.Б.21 Электротехника | | 4 | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 31 | |
| 81 | Б1.Б.23 Гидравлика | | 4 | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 34 | |
| 84 | Б1.Б.24 Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | 18 | | 72 | | 3 | | | | | | | 41 | |
| 90 | Б1.Б.26 Теория автоматического управления | 4 | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | 36 | 18 | | 18 | 36 | 3 | 19 | |
| 98 | Б1.В Вариативная часть | 7 | 22 | 1 | 1 | 2 | 1012 | 450 | 24 | 72 | 90 | 90 | 270 | 36 | 13 | 36 | 90 | 72 | 184 | 72 | 11 | | |
| 100 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 6 | 11 | | 1 | 2 | 612 | 306 | 17 | 54 | 72 | 36 | 126 | 36 | 9 | 18 | 72 | 54 | 72 | 72 | 8 | | |
| 104 | Б1.В.ОД.2 САПР в машиностроении | | 3 | | | | 108 | 54 | 3 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | 20 | |
| 107 | Б1.В.ОД.3 Технологические процессы в машиностроении | 3 | | | | | 108 | 54 | 3 | 18 | | 36 | 18 | 36 | 3 | | | | | | | 20 | |
| 110 | Б1.В.ОД.4 Моделирование процессов в машиностроении | 4 | 3 | | | | 216 | 108 | 6 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | 20 | |
| 113 | Б1.В.ОД.5 Основы надежности технологических систем | | 4 | | | | 72 | 36 | 2 | | | | | | | | 18 | 18 | 36 | | 2 | 20 | |
| 116 | Б1.В.ОД.6 Резание материалов | 4 | | | | | 108 | 54 | 3 | | | | | | | | 18 | 36 | 18 | 36 | 3 | 20 | |
| 148 | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору | 1 | 11 | 1 | | | 400 | 144 | 7 | 18 | 18 | 54 | 144 | | 4 | 18 | 18 | 18 | 112 | | 3 | | |
| 150 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1-3 | | | | 148 | 72 | | | | 54 | 36 | | | | | 18 | 40 | | | 95 | |
| 177 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | |
| 178 | 1 Основы нанотехнологий в машиностроении | | | 3 | | | 144 | 36 | 4 | 18 | 18 | | 108 | | 4 | | | | | | | 20 | |
| 181 | 2 Теория упругости и пластичности | | | 3 | | | 144 | 36 | 4 | 18 | 18 | | 108 | | 4 | | | | | | | 20 | |
| 184 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | |
| 185 | 1 Технологическая механика | 5 | 4 | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 20 | |
| 188 | 2 Механика сплошной среды | 5 | 4 | | | | 108 | 36 | 3 | | | | | | | 18 | 18 | | 72 | | 3 | 20 | |
| 222 | Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | Часов | | | ЗЕТ | | | | | |
| 223 | | | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | | |



| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|--------|--------------|---|--------|--------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|-----|-----|--------------------|-----|----|-----|----------|--------------------|-----|-----|----|----------------------|-----|----------|-----|---|----|
| | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Всего | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | | СРС | Контроль | ЗЕТ | | |
| 224 | Б2 | Практики | | | | | 108 | | 3 | | | | | | | | 2 | | 108 | | | | 3 | |
| 233 | Б2.П | Производственная практика | | | | | 108 | | 3 | | | | | | | | 2 | | 108 | | | | 3 | |
| 236 | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Вар | <input type="checkbox"/> | | 4 | | | 108 | | 3 | | | | | | 2 | | 108 | | | | 3 | 20 |



| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра |
|--------|---|----------------|----|---|--------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----|--------------------|-----|----------|-----|-----|-----|----|-----|----------|-----|-----|----|----|----------------------|
| | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего | | | Семестр 5 [18 нед] | | | | | Семестр 6 [10 нед] | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | |
| 4 | Итого | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2160 | 520 | 60 | 126 | 108 | 126 | 567 | 153 | 30 | 90 | 40 | 30 | 272 | 108 | 30 | | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 2160 | 520 | 60 | 126 | 108 | 126 | 567 | 153 | 30 | 90 | 40 | 30 | 272 | 108 | 30 | | |
| 8 | Б=52% В=48% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 1620 | 520 | 45 | 126 | 108 | 126 | 567 | 153 | 30 | 90 | 40 | 30 | 272 | 108 | 15 | | |
| 11 | Б=52% В=48% ДВ(от В)=30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 Дисциплины (модули) | 23 | 36 | 1 | 3 | 4 | 1620 | 520 | 45 | 126 | 108 | 126 | 567 | 153 | 30 | 90 | 40 | 30 | 272 | 108 | 15 | | |
| 14 | Б1.Б Базовая часть | 16 | 14 | | 2 | 2 | 324 | 112 | 9 | 36 | 36 | | 72 | 72 | 6 | 20 | 20 | | 32 | 36 | 3 | | |
| 78 | Б1.Б.22 Электроника | 5 | | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | 18 | | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 31 | |
| 87 | Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности | 6 | | | | | 108 | 40 | 3 | | | | | | | 20 | 20 | | 32 | 36 | 3 | 18 | |
| 93 | Б1.Б.27 Основы технологии машиностроения | 5 | | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | 18 | | 36 | 36 | 3 | | | | | | | 20 | |
| 98 | Б1.В Вариативная часть | 7 | 22 | 1 | 1 | 2 | 1296 | 408 | 36 | 90 | 72 | 126 | 495 | 81 | 24 | 70 | 20 | 30 | 240 | 72 | 12 | | |
| 100 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 6 | 11 | | 1 | 2 | 864 | 298 | 24 | 72 | 54 | 72 | 261 | 45 | 14 | 60 | 20 | 20 | 188 | 72 | 10 | | |
| 119 | Б1.В.ОД.7 Производственный менеджмент | | 5 | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 80 | |
| 122 | Б1.В.ОД.8 Основы программирования станков с ЧПУ | | 5 | | | | 108 | 36 | 3 | 18 | 18 | | 72 | | 3 | | | | | | | 20 | |
| 125 | Б1.В.ОД.9 САПР технологических процессов | | 5 | | | | 72 | 18 | 2 | | 18 | | 54 | | 2 | | | | | | | 20 | |
| 128 | Б1.В.ОД.10 Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства | | 5 | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 20 | |
| 131 | Б1.В.ОД.11 Процессы и операции формообразования | 5 | | | | | 108 | 36 | 3 | | 18 | 18 | 27 | 45 | 3 | | | | | | | 20 | |
| 134 | Б1.В.ОД.12 Технологическая оснастка | 6 | 5 | | | 5 | 180 | 56 | 5 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 10 | | 10 | 52 | 36 | 3 | 20 | |
| 137 | Б1.В.ОД.13 Оборудование машиностроительного производства | | 6 | | | 6 | 72 | 20 | 2 | | | | | | | 10 | | 10 | 52 | | 2 | 20 | |
| 140 | Б1.В.ОД.14 Технология машиностроения | 6 | | | 6 | | 108 | 30 | 3 | | | | | | | 20 | 10 | | 42 | 36 | 3 | 20 | |
| 143 | Б1.В.ОД.15 Автоматизация производственных процессов в машиностроении | | 6 | | | | 72 | 30 | 2 | | | | | | | 20 | 10 | | 42 | | 2 | 19 | |
| 148 | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору | 1 | 11 | 1 | | | 432 | 110 | 12 | 18 | 18 | 54 | 234 | 36 | 10 | 10 | | 10 | 52 | | 2 | | |
| 169 | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 1 Основы научных исследований | | 6 | | | | 72 | 20 | 2 | | | | | | | 10 | | 10 | 52 | | 2 | 20 | |
| 173 | 2 Защита интеллектуальной собственности | | 6 | | | | 72 | 20 | 2 | | | | | | | 10 | | 10 | 52 | | 2 | 20 | |
| 174 | 3 Правовые основы медико-социальной реабилитации | | 6 | | | | 72 | 20 | 2 | | | | | | | 10 | | 10 | 52 | | 2 | 20 | |
| 184 | Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | 1 Технологическая механика | 5 | 4 | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | 18 | | | 36 | 2 | | | | | | | 20 | |
| 188 | 2 Механика сплошной среды | 5 | 4 | | | | 72 | 36 | 2 | 18 | 18 | | | 36 | 2 | | | | | | | 20 | |
| 191 | Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | 1 Информационные технологии управления производством (CALS-технологии) | | 5 | | | | 108 | 18 | 3 | | | 18 | 90 | | 3 | | | | | | | 20 | |
| 195 | 2 Компьютерное управление технологическим оборудованием | | 5 | | | | 108 | 18 | 3 | | | 18 | 90 | | 3 | | | | | | | 20 | |
| 198 | Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | | |
|--------|--------------|---|--------|-------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|-----|-----------|--------------------|-------|-------|-----|----------|--------------------|-------|-----|-----|-----|----------|-------|----------------------|--|-----|--|--|--|--|----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Всего | | | Семестр 5 [18 нед] | | | | | Семестр 6 [10 нед] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | | | |
| 199 | 1 | Перспективы развития машиностроения | | | | | 108 | 18 | 3 | | | | 18 | 90 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 20 |
| 202 | 2 | История развития машиностроения | | | | | 108 | 18 | 3 | | | | 18 | 90 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 20 |
| 212 | Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | 1 | Мехатроника технологических систем | | | | | 72 | 18 | 2 | | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 20 |
| 216 | 2 | Нетрадиционные методы обработки материалов | | | | | 72 | 18 | 2 | | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 20 |
| Индекс | Наименование | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| 222 | | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | |
| 223 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | Б2 | Практики | | | | | 324 | | 9 | | | | | | 6 | | 324 | 108 | | 9 | | | | | | | | | |
| 233 | Б2.П | Производственная практика | | | | | 324 | | 9 | | | | | | 6 | | 324 | 108 | | 9 | | | | | | | | | |
| 235 | Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | | 6 | | | 108 | | 3 | | | | 2 | | 108 | 108 | | 3 | 20 | | | | | | | | |
| 237 | Б2.П.4 | Преддипломная практика | Вар | <input type="checkbox"/> | | 6 | | | 216 | | 6 | | | | 4 | | 216 | | | 6 | 20 | | | | | | | | |
| 240 | Индекс | Наименование | | | | | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | | | | |
| 241 | | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | |
| 242 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | 216 | | 6 | | | | | | 4 | | | | 6 | | | | | |
| 249 | Индекс | Наименование | | | | | Часов | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | |
| 251 | Б3.Д | Подготовка и защита ВКР | | | | | 216 | | 6 | | | | | | 4 | | 216 | | | 6 | | | | | | | | | |
| 252 | Б3.Д.1 | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | Баз | <input type="checkbox"/> | | | 108 | | 3 | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | 20 | | | | | | | | |
| 253 | Б3.Д.2 | Защита выпускной квалификационной работы | Баз | <input type="checkbox"/> | | | 108 | | 3 | | | | | | 2 | | 108 | | | 3 | 20 | | | | | | | | |



| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | | ОПК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 |
| | | | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История | 68 | ОК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Физическая культура и спорт | 95 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Философия | 72 | ОК-1 | ОК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Иностранный язык | 71 | ОК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Экономика | 84 | ОК-2 | ПК-4 | ПК-7 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Экономическая теория | 84 | ОК-2 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-7 | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Правоведение | 5 | ОК-6 | ПК-3 | ПК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Экология | 13 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Социология | 73 | ОК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Математика | 8 | ОК-5 | ОПК-3 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Информатика | 27 | ОПК-2 | ОПК-3 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Химия | 15 | ОК-5 | ОПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Физика 1 | 10 | ОК-5 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Физика 2 | 9 | ОК-5 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Теоретическая механика | 20 | ОПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 19 | ОПК-3 | ОПК-5 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Материаловедение | 21 | ПК-1 | ПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Соппротивление материалов | 36 | ПК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | Теория механизмов и машин | 20 | ПК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | Детали машин и основы конструирования | 20 | ОПК-3 | ПК-2 | ПК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.21 | Электротехника | 31 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.22 | Электроника | 31 | ПК-1 | ПК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.23 | Гидравлика | 34 | ОПК-1 | ОПК-4 | ОПК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.24 | Метрология, стандартизация и сертификация | 41 | ПК-2 | ПК-5 | ПК-8 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.25 | Безопасность жизнедеятельности | 18 | ОК-8 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.26 | Теория автоматического управления | 19 | ПК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.27 | Основы технологии машиностроения | 20 | ОПК-4 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-6 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-16 | ПК-17 |
| | | | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Введение в специальность | 20 | ОК-5 | ОПК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | САПР в машиностроении | 20 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-11 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Технологические процессы в машиностроении | 20 | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-4 | ПК-16 | ПК-20 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Моделирование процессов в машиностроении | 20 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-4 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Основы надежности технологических систем | 20 | ОПК-1 | ПК-4 | ПК-9 | ПК-12 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Резание материалов | 20 | ПК-4 | ПК-8 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Производственный менеджмент | 80 | ОПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-6 | ПК-7 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Основы программирования станков с ЧПУ | 20 | ОПК-3 | ПК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | САПР технологических процессов | 20 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-11 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства | 20 | ОПК-4 | ПК-2 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-8 | ПК-10 | ПК-17 | ПК-18 | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Процессы и операции формообразования | 20 | ПК-4 | ПК-8 | | | | | | | | | | |



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '15.03.05-1230-2014-v31.plm.xml', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2014

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | ОПК-4 | ПК-2 | ПК-4 | ПК-8 | ПК-12 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | Технологическая оснастка | 20 | ОПК-4 | ПК-2 | ПК-4 | ПК-8 | ПК-12 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.13 | Оборудование машиностроительного производства | 20 | ОПК-4 | ПК-4 | ПК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.14 | Технология машиностроения | 20 | ОПК-4 | ОПК-5 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-9 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-19 | | | |
| Б1.В.ОД.15 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | 19 | ОПК-3 | ПК-4 | ПК-6 | ПК-10 | ПК-11 | | | | | | | |
| | Элективные курсы по физической культуре и спорту | 95 | ОК-7 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Религиоведение | 72 | ОК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Культурология | 68 | ОК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.3 | Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения образовательной деятельности | 20 | ОК-4 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Русский язык и культура речи | 74 | ОК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | История Владимирского края | 68 | ОК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Основы научных исследований | 20 | ОПК-2 | ПК-10 | ПК-13 | ПК-14 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Защита интеллектуальной собственности | 20 | ОК-6 | ОПК-2 | ПК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.3 | Правовые основы медико-социальной реабилитации | 20 | ОК-6 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Основы нанотехнологий в машиностроении | 20 | ПК-1 | ПК-4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Теория упругости и пластичности | 20 | ПК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Технологическая механика | 20 | ПК-2 | ПК-8 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Механика сплошной среды | 20 | ПК-2 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6.1 | Информационные технологии управления производством (CALS-технологии) | 20 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-3 | ПК-6 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.6.2 | Компьютерное управление технологическим оборудованием | 20 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-11 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7.1 | Перспективы развития машиностроения | 20 | ОК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.7.2 | История развития машиностроения | 20 | ОК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8.1 | Компьютерные технологии в машиностроении | 20 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-11 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.8.2 | Инженерный анализ в машиностроении | 20 | ОПК-4 | ОПК-5 | ПК-13 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9.1 | Мехатроника технологических систем | 20 | ПК-1 | ПК-11 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.9.2 | Нетрадиционные методы обработки материалов | 20 | ПК-1 | ПК-4 | | | | | | | | | | |
| Б2 | Практики | | ОК-5 | ОПК-2 | ОПК-4 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 |
| | | | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПСК-1 | ПСК-2 | |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | ОК-5 | ОПК-2 | ОПК-4 | | | | | | | | | |
| Б2.П.1 | Технологическая практика | | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | | | |
| Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа | | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | | | | | | |
| Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | ПК-4 | ПК-5 | ПК-9 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПСК-1 | ПСК-2 | | |
| Б2.П.4 | Преддипломная практика | | ПК-6 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПСК-1 |
| | | | ПСК-2 | | | | | | | | | | | |



| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| БЗ | Государственная итоговая аттестация | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| | | | ОПК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 |
| | | | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | | | | |
| БЗ.Г | Подготовка и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | |
| БЗ.Д | Подготовка и защита ВКР | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| | | | ОПК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 |
| | | | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | | | | |
| БЗ.Д.1 | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| | | | ОПК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 |
| | | | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | | | | |
| БЗ.Д.2 | Защита выпускной квалификационной работы | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| | | | ОПК-5 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 |
| | | | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | |



| | Итого | | | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | |
|-------------------------------------|--|-------|--------------|------|-------|-------|------|---------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 |
| | | | | Мин. | Макс. | Итого | Факт | Переат. | | | | | | | | | |
| Итого | | | | 234 | 246 | 240 | 180 | 60 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 30 | 30 |
| Итого по ООП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 180 | 60 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 30 | 30 |
| Итого по блоку Б1 | 52% | 48% | 30% | 213 | 216 | 216 | 159 | 57 | 57 | 28 | 29 | 57 | 28 | 29 | 45 | 30 | 15 |
| Дисциплины (модули) | 52% | 48% | 30% | 213 | 216 | 216 | 159 | 57 | 57 | 28 | 29 | 57 | 28 | 29 | 45 | 30 | 15 |
| Базовая часть | | | | 108 | 117 | 113 | 89 | 24 | 47 | 21 | 26 | 33 | 15 | 18 | 9 | 6 | 3 |
| Вариативная часть | | | | 99 | 105 | 103 | 70 | 33 | 10 | 7 | 3 | 24 | 13 | 11 | 36 | 24 | 12 |
| Практики | | | | 15 | 21 | 18 | 15 | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 15 | 21 | 18 | 15 | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 9 | | 9 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | 6 | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | | | | 38.62% | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | | | | 43.6% | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 52.9 | | | | | - | 53 | 54 | - | 52.5 | 52.8 | - | 51.5 | 54 |
| | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | 51.4 | | | | | - | 48 | 54 | - | 51 | 51 | - | 51 | 54 |
| | в период гос.экзаменов | | | | | | | | - | | | - | | | - | | |
| | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО) | | | 23.4 | | | | | - | 25 | 23 | - | 24 | 26 | - | 20 | 20 |
| | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | 22.9 | | | | | - | 25 | 23 | - | 24 | 26 | - | 20 | 16 |
| | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.) | | | 1.9 | | | | | - | 3 | 3 | - | 3 | 1 | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | | 11 | 6 | 5 | 11 | 4 | 7 | 11 | 8 | 3 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Индекс | Наименование | ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО | | | | | | Всего | | Кафедра | | |
|--------------|--|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-------|-----|---------|-----|--|
| | | Формы контроля | | | | | ЗЕТ | Часов | ЗЕТ | Часов | Код | Наименование |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | | | | | | |
| Итого | | | 21 | | | | 60 | 2160 | 240 | 8968 | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | | 21 | | | | 57 | 2052 | 216 | 8104 | | |
| Б1.Б.2 | Физическая культура и спорт | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 | 36 | 2 | 72 | 95 | Физическое воспитание и спорт |
| Б1.Б.4 | Иностранный язык | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5 | 180 | 10 | 360 | 71 | Иностранные языки профессиональной комму |
| Б1.Б.10 | Математика | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6 | 216 | 14 | 504 | 8 | Функциональный анализ и его приложения |
| Б1.Б.11 | Информатика | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 | 36 | 4 | 144 | 27 | Информатика и защита информации |
| Б1.Б.15 | Теоретическая механика | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 | 72 | 7 | 252 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.Б.16 | Начертательная геометрия и инженерная графика | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 | 108 | 8 | 288 | 19 | Автоматизация технологических процессов |
| Б1.Б.17 | Материаловедение | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 | 36 | 4 | 144 | 21 | Технология функциональных и конструкционны |
| Б1.Б.18 | Соппротивление материалов | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 | 36 | 5 | 180 | 36 | Соппротивление материалов |
| Б1.Б.20 | Детали машин и основы конструирования | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 | 36 | 5 | 180 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.Б.24 | Метрология, стандартизация и сертификация | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 | 36 | 4 | 144 | 41 | Управление качеством и техническое регулиров |
| Б1.Б.27 | Основы технологии машиностроения | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 | 72 | 5 | 180 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ОД.2 | САПР в машиностроении | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 | 108 | 6 | 216 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ОД.4 | Моделирование процессов в машиностроении | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6 | 216 | 12 | 432 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ОД.5 | Основы надежности технологических систем | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 | 72 | 4 | 144 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ОД.6 | Резание материалов | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 | 108 | 6 | 216 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ОД.10 | Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 | 108 | 5 | 180 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ОД.12 | Технологическая оснастка | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5 | 180 | 10 | 360 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ОД.13 | Оборудование машиностроительного производства | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 | 72 | 4 | 144 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ОД.14 | Технология машиностроения | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 | 144 | 7 | 252 | 20 | Технология машиностроения |
| | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | 328 | | |
| Б1.В.ДВ.5.1 | Технологическая механика | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 | 36 | 6 | 216 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ДВ.5.2 | Механика сплошной среды | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 | 36 | 6 | 216 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ДВ.9.1 | Мехатроника технологических систем | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 | 144 | 6 | 216 | 20 | Технология машиностроения |
| Б1.В.ДВ.9.2 | Нетрадиционные методы обработки материалов | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 | 144 | 6 | 216 | 20 | Технология машиностроения |
| Б2 | Практики | | | | | | 3 | 108 | 18 | 648 | | |



| Индекс | Наименование | ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО | | | | | | Всего | | Кафедра | | |
|------------|---|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-------|-----|---------|-----|---------------------------|
| | | Формы контроля | | | | | ЗЕТ | Часов | ЗЕТ | Часов | Код | Наименование |
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | | | | | | |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 | 108 | 3 | 108 | 20 | Технология машиностроения |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 6 | 216 | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | |



Учебный план составлен согласно ФГОС по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» приказ Министерства образования и науки РФ № 1000 от 11.08.2016

Учебный план подготовлен кафедрой ТМС _____ (зав. кафедрой В.В. Морозов)

Наименование кафедры

| | |
|--|--|
| 5. Государственное право и управление таможенной деятельностью | 34. Теплогазоснабжение, вентиляция и гидравлика |
| 8. Функциональный анализ и его приложения | 36. Сопротивление материалов |
| 9. Физика и прикладная математика | 41. Управление качеством и техническое регулирование |
| 10. Общая и прикладная физика | 68. Музеология и история культуры |
| 13. Биология и экология | 71. Иностранные языки профессиональной коммуникации |
| 15. Химия | 72. Философии и религиоведения |
| 18. Автотранспортная и техносферная безопасность | 73. Социология |
| 19. Автоматизация технологических процессов | 74. Журналистика, реклама и связи с общественностью |
| 21. Технология функциональных и конструкционных материалов | 84. Бизнес-информатика и экономика |
| 27. Информатика и защита информации | 95. Физическое воспитание и спорт |
| 31. Электротехника и электроэнергетика | |

Одобрено научно-методическим советом университета

протокол № 10/2 от «26» августа 2016 г.

Рассмотрен методической комиссией университета _____

Н.Г.Рассказчиков

Разработан учебно-методической комиссией института _____

А.И. Елкин

