

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Учебные группы МТбз-241

Направленность 01 Технология машиностроения
(профиль):
Кафедра: Технологии машиностроения
Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | производственно-технологический |
| + | организационно-управленческий |
| + | проектно-конструкторский |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО


Начальник УМУ
Руководитель научно-инновационного
центра космических технологий
совмещающего должность директора
института информационных технологий,
машиностроения и автотранспорта

 / Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 15.03.05

 / Федоров В.В./

Заведующий кафедрой ТМС

 / Абабков Н.В./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024

20__ г.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|---|-----------|---|--|----------|----------|------------|------------|----------|----------|------------|----------|--|---|--|----|----|---------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|--|
| + | Б1.В.06 | Технологические возможности металлорежущих станков | Б1.В | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 8 | 8 | 163 | 9 | | | | 5 | 17 | Технологии машиностроения | | | | |
| + | Б1.В.07 | Нормирование точности и технические измерения | Б1.В | 5 | 5 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 12 | 12 | 227 | 13 | | | | 7 | 17 | Технологии машиностроения | | | | |
| + | Б1.В.08 | Методы механической обработки | Б1.В | 2 | 2 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 20 | 20 | 255 | 13 | | 8 | | | 17 | Технологии машиностроения | | | | |
| + | Б1.В.09 | Технология машиностроения | Б1.В | 5 | 5 | 5 | | 11 | 11 | 396 | 396 | 19 | 19 | 364 | 13 | | | | 11 | 17 | Технологии машиностроения | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1 | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01.01 | Основы робототехники | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | 3 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем | | | |
| - | Б1.В.ДЭ.01.02 | Робототехника в технологии машиностроения | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | 3 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2 | Б1.В | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02.01 | Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин | Б1.В | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | | 4 | 17 | Технологии машиностроения | | | |
| - | Б1.В.ДЭ.02.02 | Восстановление и упрочнение деталей машин | Б1.В | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | | 4 | 17 | Технологии машиностроения | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.03 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3 | Б1.В | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 127 | 9 | | | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.03.01 | CALS- и CASE-технологии в машиностроении | Б1.В | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 127 | 9 | | | | | 4 | 17 | Технологии машиностроения | | | |
| - | Б1.В.ДЭ.03.02 | Жизненный цикл изделий машиностроения | Б1.В | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 127 | 9 | | | | | 4 | 17 | Технологии машиностроения | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.04 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4 | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 100 | 4 | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.04.01 | Технология и оборудование нанесения покрытий | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 100 | 4 | | | | | 3 | 17 | Технологии машиностроения | | | |
| - | Б1.В.ДЭ.04.02 | Технология покрытий | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 100 | 4 | | | | | 3 | 17 | Технологии машиностроения | | | |
| К.М.Комплексные модули | | | | | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 8 | 8 | 384 | 8 | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | | 12 | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 8 | 8 | 384 | 8 | | | | | 2 | | | | | |
| + | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | | | 2 | 21 | Физвоспитания | | | |
| + | К.М.01.ДЭ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Б1.В | | 2 | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта | Б1.В | | 2 | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | | | | | 21 | Физвоспитания | | | |
| - | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | Б1.В | | 2 | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | | | | | 21 | Физвоспитания | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 9 | 8 | 747 | | | | | | 3 | 6 | 6 | 6 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 4,5 | 4 | 319,5 | | | | | | | 3 | 6 | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная, Ознакомительная практика | Б2.О | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2,25 | 2 | 105,75 | | | | | | 3 | 17 | Технологии машиностроения | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная, Организационно-управленческая практика | Б2.О | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2,25 | 2 | 213,75 | | | | | | | 6 | 17 | Технологии машиностроения | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 4,5 | 4 | 427,5 | | | | | | | 6 | 6 | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика | Б2.В | | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2,25 | 2 | 213,75 | | | | | | | 6 | 17 | Технологии машиностроения | | |
| + | Б2.В.02(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | Б2.В | | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2,25 | 2 | 213,75 | | | | | | | | 9 | 17 | Технологии машиностроения | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | | 314 | | | | | | | 9 | 17 | Технологии машиностроения | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б3 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | | 314 | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 40 | 40 | 404 | 24 | | | | | 4 | 4 | 3 | 2 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 40 | 40 | 404 | 24 | | | | | 4 | 4 | 3 | 2 | | |
| + | ФТД.В.01 | Русский язык | ФТД.В | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | | | 2 | 59 | Истории, философии и социальных наук | | | |
| + | ФТД.В.02 | Введение в специальность (адаптационная) | ФТД.В | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | | 3 | 17 | Технологии машиностроения | | | |
| + | ФТД.В.03 | Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности | ФТД.В | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | | | 2 | 59 | Истории, философии и социальных наук | | | |
| + | ФТД.В.04 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД.В | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | | | | 2 | 53 | Производственного менеджмента | | |
| + | ФТД.В.05 | 100 шагов к успеху | ФТД.В | | 11 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 54 | 8 | | | | | 2 | 17 | Технологии машиностроения | | | |
| + | ФТД.В.06 | Экспедиция обучения служением | ФТД.В | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 66 | | | | | | 2 | 54 | Экономики | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Установочная сессия Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс Академических часов | | | | | | | | | | | Неделя | Каб. | Курсы |
|---|------------|--|------------|---|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|------|----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----------------------------------|-----|----|-----------|------|----------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|-------|------|-----------------------------------|-----|----|------|-------|------|-----|-----|----|----|---|--|--|------|----|-----|--------|-----------------------------------|----|----|----|----|------|----|--|--|--|--|--------|------|-------|
| | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | Всего | з.е. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 846 | 18 | 1080 | 19 | 1944 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 16 | 16 | 14 | 2 | | | | | | | | | | | 812 | 90 | 30 | 60 | | | | | | 685 | 37 | 972 | 80 | 26 | 16 | 38 | | | | | | 850 | 42 | 1800 | 186 | 70 | 16 | 100 | | | | | | 1535 | 79 | 50 | 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 846 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 1944 | 54 | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 812 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 972 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1800 | 50 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,1 | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 202 | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 16 | 16 | 14 | 2 | | | | | | | | | | | 812 | 90 | 30 | 60 | | | | | | 685 | 37 | 972 | 80 | 26 | 16 | 38 | | | | | | 850 | 42 | 1800 | 186 | 70 | 16 | 100 | | | | | | 1535 | 79 | 50 | ТО: 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | 70 | 6 | | 6 | | | | | | 60 | 4 | Эк | 108 | 6 | | | 6 | | | | | | 93 | 9 | Эк | 180 | 14 | | 14 | | | | | | 153 | 13 | 5 | 32 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 106 | 8 | 6 | 2 | | | | | | 94 | 4 | За | 108 | 10 | 8 | | 2 | | | | | | 94 | 4 | 3 | 59 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 8 | 2 | 6 | | | | | | 96 | 4 | 3 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 178 | 12 | 6 | 6 | | | | | | 157 | 9 | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | | | | | | 122 | 4 | Эк | 324 | 26 | 14 | 12 | | | | | | 285 | 13 | 9 | 52 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 18 | 6 | 6 | 6 | | | | | | 122 | 4 | За | 144 | 18 | 6 | 6 | 6 | | | | | | 122 | 4 | 4 | 5 | 12 | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.07 | Химия | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 2 | 6 | | | | | | 96 | 4 | 3 | 31 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 12 | 6 | 6 | | | | | | 92 | 4 | 3 | 59 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.09 | Правоведение | Б1.О | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 106 | 8 | 2 | 6 | | | | | | 94 | 4 | За | 108 | 10 | 4 | 6 | | | | | | 94 | 4 | 3 | 59 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.10 | Основы российской государственности | Б1.О | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 106 | 40 | 12 | 28 | | | | | | 62 | 4 | ЗаО | 108 | 42 | 14 | 28 | | | | | | 62 | 4 | 3 | 59 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.11 | Общественный проект «Обучение служением» | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 2 | 6 | | | | | | 60 | 4 | 2 | 54 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.29 | Профессиональные качества бакалавра | Б1.О | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 70 | 6 | | 6 | | | | | | 60 | 4 | За | 72 | 8 | 2 | 6 | | | | | | 60 | 4 | 2 | 17 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.33 | Основы военной подготовки | Б1.О | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 106 | 8 | 4 | 4 | | | | | | 94 | 4 | ЗаО | 108 | 10 | 6 | 4 | | | | | | 94 | 4 | 3 | 21 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.34 | Введение в информационные технологии | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 8 | 2 | 4 | 2 | | | | | | 163 | 9 | Эк | 180 | 8 | 2 | 4 | 2 | | | | | | 163 | 9 | 5 | 12 | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.34.01 | Основы информационных технологий | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 8 | 2 | 4 | 2 | | | | | | 163 | 9 | Эк | 180 | 8 | 2 | 4 | 2 | | | | | | 163 | 9 | 5 | 47 | 1 | | | | | | | | | | |
| 15 | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 70 | 2 | | 2 | | | | | | 64 | 4 | За | 72 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 64 | 4 | 2 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 70 | 2 | | 2 | | | | | | 64 | 4 | За | 72 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 64 | 4 | 2 | 21 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ФТД.В.05 | 100 шагов к успеху | ФТД.В | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 34 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 26 | 4 | За | 36 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 28 | 4 | За(2) | 72 | 10 | 6 | 4 | | | | | | 54 | 8 | 2 | 17 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ФТД.В.06 | Экспедиция обучения служением | ФТД.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 6 | | | | | | | | 66 | | За | 72 | 6 | | | | | | | | 66 | | 2 | 54 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк За(5) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(9) | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(14) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|---------------------|----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|---------------------|-------|----------|-------|-----------|-----|-----|------|-----|--------|--------------------|-------|----------|------|-----------|-------|------|------|-----|--------|-----|----|----|----|----|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | | | | СР | Контр оль | Всего | з.е. | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1116 | | | | | | | | | | 1116 | | | | | | | | | | 2232 | | | | | | | | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | 1044 | | | | | | | | | | 1116 | | | | | | | | | | 2160 | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1044 | | | | | | | | | | 576 | | | | | | | | | | 1620 | | | | | | | | | | TO: 31 5/6 Э | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.32 | Программирование и наладка станков с числовым программным управлением | Б1.О | Эк | 180 | 12 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 159 | 9 | За | 72 | 8 | 4 | 4 | | | | | 60 | 4 | Эк За | 252 | 20 | 8 | 12 | | | | 219 | 13 | 7 | | 17 | 5 | |
| 2 | Б1.В.03 | Технологическая оснастка | Б1.В | За | 180 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 168 | 4 | За | 180 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | 168 | 4 | 5 | | | | | 17 | 5 | | | | | |
| 3 | Б1.В.04 | Проектирование машиностроительного производства | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 180 | 12 | 6 | 6 | | | | | 164 | 4 | 5 | | | | | | | | 17 | 5 | | | | |
| 4 | Б1.В.05 | САПР технологических процессов | Б1.В | За | 180 | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 170 | 4 | За | 180 | 6 | | 6 | | | | | 170 | 4 | 5 | | | | | | | | 17 | 5 | | | | |
| 5 | Б1.В.06 | Технологические возможности металлорежущих станков | Б1.В | Эк | 180 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 163 | 9 | Эк | 180 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | 163 | 9 | 5 | | | | | | | 17 | 5 | | | |
| 6 | Б1.В.07 | Нормирование точности и технические измерения | Б1.В | За | 108 | 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 4 | Эк | 144 | 4 | 2 | 2 | | | | 131 | 9 | Эк За | 252 | 12 | 4 | 8 | | | 227 | 13 | 7 | | 17 | 5 | | |
| 7 | Б1.В.09 | Технология машиностроения | Б1.В | Эк | 216 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 199 | 9 | За КП | 180 | 11 | 6 | 4 | | | | 1 | 165 | 4 | Эк За КП | 396 | 19 | 12 | 6 | | | 1 | 364 | 13 | 11 | | 17 | 5 |
| 8 | ФТД.В.04 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД.В | За | 72 | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 64 | 4 | За | 72 | 4 | | | 4 | | | | | | 64 | 4 | 2 | | | | | 53 | 5 | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) За(4) | | | | | | | | | | Эк За(3) КП | | | | | | | | | | Эк(4) За(7) КП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 2,25 | 2 | | | | 0,25 | | 213,75 | | ЗаО | 216 | 2,25 | 2 | | | 0,25 | | 213,75 | | 6 | 4 | 17 | 5 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 6 | 17 | 5 |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | |
|-------|---|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | | Не менее | | | | | | Факт |
| | Итого (с факультативами) | | | | 190 | 253 | 54 | 63 | 51 | 23 | 62 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 240 | 50 | 59 | 48 | 23 | 60 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 69% | 31% | 21.2% | 160 | 210 | 50 | 56 | 42 | 17 | 45 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 144 | 50 | 48 | 39 | | 7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 66 | | 8 | 3 | 17 | 38 |
| Б2 | Практика | 43% | 57% | 0% | 20 | 21 | | 3 | 6 | 6 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 9 | | 3 | 6 | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 12 | | | | 6 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 13 | 4 | 4 | 3 | | 2 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 13 | 4 | 4 | 3 | | 2 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 39.8 | 43.1 | 52 | 39 | 15.8 | 50.9 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 123.4 | 202 | 181 | 107 | 38 | 89 |
| | | необязательная | | | | 12 | | 16 | 8 | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 601 | 186 | 185 | 107 | 38 | 85 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 4 | | 4 | | | |
| | | Блок Б2 | | | | 9 | | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.25 |
| | | Блок Б3 | | | | 10 | | | | | 10 |
| | | Блок ФТД | | | | 40 | 16 | 12 | 8 | | 4 |
| | | Итого по всем блокам | | | | 660 | 202 | 199.25 | 117.25 | 40.25 | 101.25 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕНЫ (Эк) | | | | | 3 | 7 | 8 | 1 | 4 |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | 11 | 9 | 5 | 4 | 6 |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | 2 | | 1 |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | 1 | 1 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 39.87% | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 63.8% | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 7.62% | | | | | |