



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №1383

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

18 02 2020 года



направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

профиль: Робототехника и гибкие производственные системы

Форма обучения: Очная. Год приема - 2020

I. График учебного процесса

| Курс | Месяц и № недели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | |
| № | 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 | | |
| 1-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | к | с | с | с | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | уп | уп | к | к | к | к | к | к | к | к | |
| 2-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | с | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | с | к | к | к | к | к | к | к | к | к | |
| 3-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | к | с | с | с | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | пп | пп | пп | к | к | к | к | к | к | к | к |
| 4-й курс | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | с | с | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | с | с | дп | дп | дп | дп | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | | |

Обозначения:

- Т Теоретическое обучение
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

| Курс | Теоретическое обучение | | Сессия | | Практика | | Государственный экзамен | | Выполнение и защита ВКР | | Каникулы | | Всего |
|-------|------------------------|--------|---------|--------|----------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|----------|--------|-------|
| | Семестр | | Семестр | | Семестр | | Семестр | | Семестр | | Семестр | | |
| | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | Осен. | Весен. | |
| 1 | 17 | 17 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 52 |
| 2 | 17 | 17 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 52 |
| 3 | 17 | 17 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 52 |
| 4 | 17 | 8 | 4 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 9 | 52 |
| Всего | 68 | 59 | 14 | 12 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 34 | 208 |

III. ПРАКТИКА

| Название практики | Семестр | Недели |
|-------------------|---------|--------|
| Учебная | 2 | 2 |
| Производственная | 6 | 3 |
| Преддипломная | 8 | 4 |

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

| Название аттестации | Форма гос. аттестации | Семестр |
|---|-----------------------|---------|
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | дип.проект (работа) | 8 |

И.И.И.

V. План учебного процесса Семестр I

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | | Часы в семестре | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | | |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|----------|------------------|----------|-----|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лабораторн ые | практич. | |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Иностранный язык | | з | | | | | | 0 | 0 | 51 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 3 | 216 |
| 2 | 1.1 | История | э | | | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 74 | 36 | 108 | 3.00 | 1 | 0 | 1 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 68 | 85 | 95 | 131 | 36 | 216 | 6.00 | 1 | 0 | 4 | |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.2 | Информатика | э | | | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 40 | 76 | 36 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 198 |
| 2 | 1.2 | Математика | э | | | | | 1 | 51 | 0 | 51 | 102 | 60 | 96 | 36 | 198 | 5.50 | 3 | 0 | 3 | 558 | |
| 3 | 1.2 | Начертательная геометрия | э | | | | | 1 | 34 | 0 | 34 | 68 | 58 | 94 | 36 | 162 | 4.50 | 2 | 0 | 2 | 162 | |
| 4 | 1.2 | Физика | | з | | | | | 34 | 17 | 17 | 68 | 58 | 58 | 0 | 126 | 3.50 | 2 | 1 | 1 | 288 | |
| 5 | 1.2 | Химия | э | | | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 20 | 38 | 18 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | 0 | 72 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 170 | 68 | 102 | 340 | 236 | 362 | 126 | 702 | 19.50 | 10 | 4 | 6 | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Русский язык и культура речи | | з | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 270 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Введение в специальность | | з | | | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | 0 | 72 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | 0 | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Прикладная физическая культура (общая подготовка) | | | | | | | | 0 | 0 | 68 | 68 | 4 | 4 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 4 | 324 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего за семестр I | | | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 204 | 85 | 204 | 493 | 425 | 587 | 162 | 1080 | 30.00 | 12 | 5 | 12 | | |

И.И.И.

Семестр 2

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | | Часы в семестре | | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | |
|--|------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------|----------------------|--------------|---------------|----------|-------------------------------------|--------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции | | лабораторные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Иностранный язык | | з | | | | | 0 | 0 | 51 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 3 | 216 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 3 | |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.2 | Информатика | | | | | кр | | 0 | 0 | 17 | 17 | 37 | 37 | 0 | 54 | 1.50 | 0 | 0 | 1 | 198 |
| 2 | 1.2 | Математика | э | | | | | | 34 | 0 | 68 | 102 | 78 | 114 | 36 | 216 | 6.00 | 2 | 0 | 4 | 558 |
| 3 | 1.2 | Теоретическая механика | э | | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 2 | 38 | 36 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 180 |
| 4 | 1.2 | Физика | э | | | | | | 34 | 17 | 17 | 68 | 58 | 94 | 36 | 162 | 4.50 | 2 | 1 | 1 | 288 |
| 5 | 1.2 | Экология | | з | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| Всего по циклу за семестр | | | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 102 | 17 | 136 | 255 | 213 | 321 | 108 | 576 | 16.00 | 6 | 1 | 8 | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Компьютерная и инженерная графика | | з | | | кр | | 17 | 0 | 34 | 51 | 75 | 75 | 0 | 126 | 3.50 | 1 | 0 | 2 | 126 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 | 0 | 34 | 51 | 75 | 75 | 0 | 126 | 3.50 | 1 | 0 | 2 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Культурология | э | | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 20 | 38 | 18 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| 2 | 2.1 | Русский язык и культура речи | | з | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 270 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 51 | 68 | 76 | 94 | 18 | 162 | 4.50 | 1 | 0 | 3 | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) | | з | | | | | 0 | 0 | 68 | 68 | 4 | 4 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 4 | 324 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Учебная практика | | | дз | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 108 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 108 | 0 | 108 | 3.00 | 0 | 0 | 0 | |
| Всего за семестр 2 | | | 4 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 136 | 17 | 272 | 425 | 529 | 655 | 126 | 1080 | 30.00 | 8 | 1 | 16 | |

ИИИ

Семестр 3

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лаборатори е | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Иностранный язык | | з | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 2 | 144 | |
| 2 | 1.1 | Философия | э | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 20 | 56 | 36 | 90 | 2.50 | 1 | 0 | 1 | 90 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 51 | 68 | 58 | 94 | 36 | 162 | 4.50 | 1 | 0 | 3 | | |
| 1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.2 | Математика | | з | | | | 1 | 34 | 0 | 34 | 68 | 76 | 76 | 0 | 144 | 4.00 | 2 | 0 | 2 | 558 |
| 2 | 1.2 | Теоретическая механика | э | | | | | 1 | 34 | 0 | 17 | 51 | 21 | 57 | 36 | 108 | 3.00 | 2 | 0 | 1 | 180 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 68 | 0 | 51 | 119 | 97 | 133 | 36 | 252 | 7.00 | 4 | 0 | 3 | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Электротехника | э | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 40 | 76 | 36 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 144 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 0 | 68 | 40 | 76 | 36 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Русский язык и культура речи | э | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 20 | 56 | 36 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 270 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 20 | 56 | 36 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Конструкционные и инструментальные материалы | | з | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 | 90 | |
| 2 | 2.1 | Технология конструкционных материалов | | з | | | | 17 | 34 | 0 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 2 | 0 | 90 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 34 | 51 | 0 | 85 | 95 | 95 | 0 | 180 | 5.00 | 2 | 3 | 0 | | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Интегрированная информационная среда производственных систем машиностроения | э | | | кп | | 51 | 51 | 0 | 102 | 132 | 150 | 18 | 252 | 7.00 | 3 | 3 | 0 | 252 | |
| 2 | 2.2 | CAD-системы в машиностроении (*) | э | | | кп | | 34 | 68 | 0 | 102 | 132 | 150 | 18 | 252 | 7.00 | 2 | 4 | 0 | 252 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 51 | 51 | 0 | 102 | 132 | 150 | 18 | 252 | 7.00 | 3 | 3 | 0 | | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) | | | | | | 0 | 0 | 68 | 68 | 4 | 4 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 4 | 324 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего за семестр 3 | | | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 204 | 136 | 136 | 476 | 442 | 604 | 162 | 1080 | 30.00 | 12 | 8 | 8 | | |

ИИИ

Семестр 4

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | | Часы в семестре | | | | | 17 т.г.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | | |
|--|------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------|----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|-----|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лабораторные | практич. | |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Иностранный язык | э | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 38 | 36 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 2 | 144 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 38 | 36 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 2 | | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения | | з | | | | | 1 | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 | 90 |
| 2 | 1.3 | Гидропневмоавтоматика | э | | | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 40 | 58 | 18 | 126 | 3.50 | 2 | 2 | 0 | 126 |
| 3 | 1.3 | Детали машин | э | | | | | | | 51 | 34 | 0 | 85 | 59 | 95 | 36 | 180 | 5.00 | 3 | 2 | 0 | 180 |
| 4 | 1.3 | Сопроотивление материалов | э | | | | | | 1 | 34 | 17 | 17 | 68 | 58 | 94 | 36 | 162 | 4.50 | 2 | 1 | 1 | 162 |
| Всего по циклу за семестр | | | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 136 | 102 | 17 | 255 | 213 | 303 | 90 | 558 | 15.50 | 8 | 6 | 1 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Правоведение | | з | | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Материаловедение | | з | | | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 | 90 |
| 2 | 2.1 | Теория механизмов и машин | э | | | | кр | | | 51 | 0 | 34 | 85 | 59 | 95 | 36 | 180 | 5.00 | 3 | 0 | 2 | 180 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 68 | 17 | 34 | 119 | 115 | 151 | 36 | 270 | 7.50 | 4 | 1 | 2 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Заготовительное производство в машиностроении | | з | | | | | | 17 | 0 | 34 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 1 | 0 | 2 | 108 |
| 2 | 2.2 | Механика деформированного твердого тела (*) | | з | | | | | | 34 | 0 | 17 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 2 | 0 | 1 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 34 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 1 | 0 | 2 | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) | | з | | | | | | 0 | 0 | 68 | 68 | 4 | 4 | 0 | 72 | 2.00 | 0 | 0 | 4 | 324 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего за семестр 4 | | | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 238 | 119 | 136 | 493 | 425 | 587 | 162 | 1080 | 30.00 | 14 | 7 | 8 | | |

попу

Семестр 5

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | |
|---|------|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-----------|-------------------------------------|------------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции | | лаборатори ые | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Микропроцессорная техника | э | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 58 | 76 | 18 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 144 | |
| 2 | 1.3 | Силовая электроника | э | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 75 | 36 | 126 | 3.50 | 2 | 1 | 0 | 126 | |
| 3 | 1.3 | Теория автоматического управления | э | | | | 1 | 34 | 34 | 0 | 68 | 40 | 76 | 36 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 144 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 102 | 85 | 0 | 187 | 137 | 227 | 90 | 414 | 11.50 | 6 | 5 | 0 | | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Кинематика промышленных роботов | | з | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | 0 | 72 | |
| 2 | 2.1 | Металлообрабатывающее оборудование | э | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 40 | 76 | 36 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 342 | |
| 3 | 2.1 | Основы проектирования машин и аппаратов | | | | кп | | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 90 | |
| 4 | 2.1 | Теория резания | э | | | | 1 | 34 | 34 | 0 | 68 | 40 | 76 | 36 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 144 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 85 | 85 | 34 | 204 | 174 | 246 | 72 | 450 | 12.50 | 5 | 5 | 2 | | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Иностранный язык (дополнительный курс) | | з | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 450 | |
| 2 | 2.2 | Политология (*) | | з | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 | |
| 3 | 2.2 | Психология (*) | | з | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 | |
| 4 | 2.2 | Социология (*) | | з | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Мехатронные сенсоры и актуаторы | | з | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | 0 | 72 | |
| 2 | 2.2 | Физико-механические методы обработки (*) | | з | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | 0 | 72 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 0 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 1 | 0 | | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (специальная подготовка) (*) | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 108 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Научно-исследовательская работа студентов | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 144 | |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего за семестр 5 | | | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 204 | 187 | 68 | 459 | 441 | 603 | 162 | 1062 | 29.50 | 12 | 11 | 4 | | |

МОН

Семестр 6

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы в семестре | | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | | лекции | лабораторные | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Физическая культура | | з | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 72 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Металлообрабатывающее оборудование | э | | | кп | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 94 | 130 | 36 | 198 | 5.50 | 2 | 2 | 0 | 342 |
| 2 | 2.1 | Основы технологии машиностроения | э | | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 75 | 36 | 126 | 3.50 | 2 | 1 | 0 | 126 |
| 3 | 2.1 | Промышленные системы управления | э | | | | | | 34 | 34 | 0 | 68 | 58 | 94 | 36 | 162 | 4.50 | 2 | 2 | 0 | 162 |
| 4 | 2.1 | Режущий инструмент | э | | | кп | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 75 | 93 | 18 | 144 | 4.00 | 2 | 1 | 0 | 144 |
| Всего по циклу за семестр | | | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 136 | 102 | 0 | 238 | 266 | 392 | 126 | 630 | 17.50 | 8 | 6 | 0 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Иностранный язык (дополнительный курс) | | з | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 450 |
| 2 | 2.2 | Логика (*) | | з | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| 3 | 2.2 | Религиоведение (*) | | з | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| 4 | 2.2 | Этика и эстетика (*) | | з | | | | | 17 | 0 | 17 | 34 | 38 | 38 | 0 | 72 | 2.00 | 1 | 0 | 1 | 72 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Проектирование станочных приспособлений (*) | э | | | | | 1 | 34 | 34 | 0 | 68 | 40 | 76 | 36 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 144 |
| 2 | 2.2 | Технологическая оснастка автоматизированного производства | э | | | | | 1 | 34 | 34 | 0 | 68 | 58 | 76 | 18 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | 144 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34 | 34 | 0 | 68 | 58 | 76 | 18 | 144 | 4.00 | 2 | 2 | 0 | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (специальная подготовка) (*) | | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Научно-исследовательская работа студентов | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| 2 | 4.1 | Производственная практика | | | дз | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | 162 | 0 | 162 | 4.50 | 0 | 0 | 0 | 162 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 198 | 198 | 0 | 198 | 5.50 | 0 | 0 | 0 | |
| Всего за семестр 6 | | | 5 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 170 | 136 | 68 | 374 | 580 | 724 | 144 | 1098 | 30.50 | 10 | 8 | 4 | |

пои

Семестр 7

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | | | Часы в семестре | | | | | 17 т.т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | |
|--|------|---|---------------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-----------|-------------------------------------|------------------|----------|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк ка к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции | | лаборатори ые | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Физическая культура | | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 72 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | |
| 1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.3 | Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона | | | дз | | | | 34 | 0 | 34 | 68 | 76 | 76 | 0 | 144 | 4.00 | 2 | 0 | 2 | 144 |
| 2 | 1.3 | Основы охраны труда | э | | | | | | 34 | 0 | 17 | 51 | 21 | 39 | 18 | 90 | 2.50 | 2 | 0 | 1 | 90 |
| 3 | 1.3 | Экономика предприятия | | з | | | | | 34 | 0 | 17 | 51 | 39 | 39 | 0 | 90 | 2.50 | 2 | 0 | 1 | 90 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 102 | 0 | 68 | 170 | 136 | 154 | 18 | 324 | 9.00 | 6 | 0 | 4 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Проектирование мехатронных систем | э | | | | | 1 | 34 | 17 | 0 | 51 | 39 | 75 | 36 | 126 | 3.50 | 2 | 1 | 0 | 198 |
| 2 | 2.1 | Техническая диагностика оборудования | | з | | | | | 34 | 17 | 0 | 51 | 57 | 57 | 0 | 108 | 3.00 | 2 | 1 | 0 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 68 | 34 | 0 | 102 | 96 | 132 | 36 | 234 | 6.50 | 4 | 2 | 0 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Немецкий язык профессиональной направленности | э | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 20 | 56 | 36 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | 450 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 20 | 56 | 36 | 90 | 2.50 | 0 | 0 | 2 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Моделирование систем (*) | | з | | | | | 17 | 17 | 0 | 34 | 56 | 56 | 0 | 90 | 2.50 | 1 | 1 | 0 | 90 |
| 2 | 2.2 | Системы автоматизированного программирования оборудования с ЧПУ (*) | э | | | | | 1 | 34 | 34 | 0 | 68 | 58 | 94 | 36 | 162 | 4.50 | 2 | 2 | 0 | 162 |
| 3 | 2.2 | Станки с ЧПУ и программирование обработки на станках с ЧПУ | э | | | | | 1 | 34 | 34 | 0 | 68 | 58 | 94 | 36 | 162 | 4.50 | 2 | 2 | 0 | 162 |
| 4 | 2.2 | Технология автоматизированного производства | э | | | | кп | | 34 | 34 | 0 | 68 | 94 | 130 | 36 | 198 | 5.50 | 2 | 2 | 0 | 198 |
| 5 | 2.2 | Технология обработки типовых деталей и сборки машин (*) | э | | | | кп | | 34 | 34 | 0 | 68 | 76 | 112 | 36 | 180 | 5.00 | 2 | 2 | 0 | 180 |
| Всего по циклу за семестр | | | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 68 | 68 | 0 | 136 | 152 | 224 | 72 | 360 | 10.00 | 4 | 4 | 0 | |
| 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.1 | Физическая культура (общая подготовка) | | з | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 324 |
| 2 | 3.1 | Физическая культура (специальная подготовка) (*) | | | | | | | 0 | 0 | 34 | 34 | 2 | 2 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 2 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Научно-исследовательская работа студентов | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | |
| Всего за семестр 7 | | | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 238 | 102 | 136 | 476 | 442 | 604 | 162 | 1080 | 30.00 | 14 | 6 | 8 | |

поц

Семестр 8

| № | Цикл | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | | Часы в семестре | | | | | | 8 т.н. | | | Всего на дисциплину за все семестры | | | |
|---|------|---|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------|-----------------|-------|-------|---------|---------------|----------------------------|-----------------|------------------|--------|-------------------------------------|--------------|----------|-----|
| | | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные задания | аудиторные | | | | самост. | СРС + Экзамен | подготовк к экзамену | всего (часы) | всего (кред.) | лекции | | лабораторные | практич. | |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | | |
| 1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 | Менеджмент | | з | | | | | | 24 | 0 | 16 | 40 | 50 | 50 | 0 | 90 | 2.50 | 3 | 0 | 2 | 90 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 16 | 40 | 50 | 50 | 0 | 90 | 2.50 | 3 | 0 | 2 | |
| 2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.1 | Автоматизированный расчет узлов металлорежущих станков | э | | | | | 1 | | 24 | 24 | 0 | 48 | 60 | 96 | 36 | 144 | 4.00 | 3 | 3 | 0 | 144 |
| 2 | 2.1 | Регулируемый станочный привод | | з | | | | | | 24 | 16 | 0 | 40 | 32 | 32 | 0 | 72 | 2.00 | 3 | 2 | 0 | 72 |
| 3 | 2.1 | Элементы дискретной станочной автоматики | | з | | | | | | 24 | 24 | 0 | 48 | 42 | 42 | 0 | 90 | 2.50 | 3 | 3 | 0 | 90 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 72 | 64 | 0 | 136 | 134 | 170 | 36 | 306 | 8.50 | 9 | 8 | 0 | |
| 2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2.2 | Моделирование и имитация механотронных систем | э | | | | | 1 | | 24 | 24 | 0 | 48 | 24 | 60 | 36 | 108 | 3.00 | 3 | 3 | 0 | 108 |
| 2 | 2.2 | Моделирование и исследование роботов и робототехнических систем (*) | э | | | | | 1 | | 24 | 24 | 0 | 48 | 24 | 60 | 36 | 108 | 3.00 | 3 | 3 | 0 | 108 |
| Всего по циклу за семестр | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 24 | 24 | 0 | 48 | 24 | 60 | 36 | 108 | 3.00 | 3 | 3 | 0 | |
| 4.1 Практики, в том числе НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4.1 | Научно-исследовательская работа студентов | | з | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 36 | 0 | 36 | 1.00 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| 2 | 4.1 | Преддипломная практика | | | дз | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 216 | 0 | 216 | 6.00 | 0 | 0 | 0 | 216 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 252 | 252 | 0 | 252 | 7.00 | 0 | 0 | 0 | |
| 5.1 Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 324 | 0 | 324 | 9.00 | 0 | 0 | 0 | 324 |
| Всего по циклу за семестр | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 324 | 0 | 324 | 9.00 | 0 | 0 | 0 | |
| Всего за семестр 8 | | | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | | 120 | 88 | 16 | 224 | 784 | 856 | 72 | 1080 | 30.00 | 15 | 11 | 2 | |

ИИИ

2. Вариативная часть

| Индекс | Название дисциплин | Вид контроля по семестрам | | | | | | Часы | | | | | | | 1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс. | | | | | | | | | | | | | | | | Компетенции | Кафедра | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------------|-------|------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------|-------|-------------------|-----|----------|--------------|---|--------------|------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|--------------|-------------|---------|---|--|------------------------------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | инд. зад. (сем/к-во) | аудиторные | | | Контактная работа | СР | Контроль | Всего (часы) | Всего (ЗЕТ) | 1 курс. 21 н | | 1 курс. 31 н | | 2 курс. 22 н | | 2 курс. 30 н | | 3 курс. 22 н | | 3 курс. 30 н | | 4 курс. 22 н | | 4 курс. 30 н | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | | | | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | | | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. | лек. | лаб. | прак. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В1 | Культурология | 2 | | | | | | 17 | 0 | 17 | 38 | 20 | 18 | 72 | 2.0 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-9 | СиП | | | | | |
| Б1.В2 | Правоведение | | 4 | | | | | 17 | 0 | 17 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | ОК-4, ОК-5, ОК-9 | ИиП | | | | | | |
| Б1.В3 | Русский язык и культура речи | 3 | 1,2 | | | | | 0 | 0 | 102 | 106 | 132 | 36 | 270 | 7.5 | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ОК-1, ОК-2, ПК-1 | РЯ | | | | | | |
| Б1.В4 | Автоматизированный расчет узлов металлорежущих станков | 8 | | | | | 8 1 | 24 | 24 | 0 | 52 | 60 | 36 | 144 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | ОК-1, ОПК-2, ПК-10, ПК-12, ПК-16, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9 | МСМО | | | | | | | |
| Б1.В5 | Введение в специальность | | 1 | | | | | 17 | 17 | 0 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОК-1, ОК-11, ОК-6, ОК-8, ОПК-5, ПК-10, ПК-2, ПК-5, ПК-8 | МСМО | | | | | | |
| Б1.В6 | Кинематика промышленных роботов | | 5 | | | | | 17 | 17 | 0 | 36 | 38 | 0 | 72 | 2.0 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | ОК-1, ОК-10, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9 | МСМО | | | | | | |
| Б1.В7 | Конструкционные и инструментальные материалы | | 3 | | | | | 17 | 17 | 0 | 36 | 56 | 0 | 90 | 2.5 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | ОК-1, ОК-10, ОК-3, ПК-16 | МСМО | | | | | | |
| Б1.В8 | Материаловедение | | 4 | | | | | 17 | 17 | 0 | 36 | 56 | 0 | 90 | 2.5 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | ОК-1, ОПК-6, ПК-10, ПК-2, ПК-9 | ФМ | | | | | | |
| Б1.В9 | Металлообрабатывающее оборудование | 5,6 | | | 6 | | | 68 | 68 | 0 | 142 | 134 | 72 | 342 | 9.5 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | ОК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-4 | МСМО | | | | | | |
| Б1.В10 | Основы проектирования машин и аппаратов | | | | 5 | | | 0 | 0 | 34 | 38 | 56 | 0 | 90 | 2.5 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | ОК-3, ОПК-6, ПК-10, ПК-2, ПК-6, ПК-9 | ОПМ | | | | | | |
| Б1.В11 | Основы технологии машиностроения | 6 | | | | | | 34 | 17 | 0 | 55 | 39 | 36 | 126 | 3.5 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | ОК-12, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОПК-6, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-4, ПК-7 | ТМ | | | | | | | |
| Б1.В12 | Проектирование мехатронных систем | 7 | | | | | 7 1 | 34 | 17 | 0 | 55 | 39 | 36 | 126 | 3.5 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | ОК-1, ОК-10, ОК-6, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9 | МСМО | | | | | | | |
| Б1.В13 | Промышленные системы управления | 6 | | | | | | 34 | 34 | 0 | 72 | 58 | 36 | 162 | 4.5 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | ОК-13, ПК-2, ПК-9 | СПУиМ | | | | | | |

VI. Сводные данные по циклам

| № | Название циклов | Количество | | | | | | | Часы | | | | | | | | | | Всего часов в неделю | | | |
|---|--|------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | экзамен | зачет | диф. зачет | курсовой проект | курсовая работа | индивидуальные работы | модульные конт. (кол.) | аудиторные | | | | СРС | СРС + Экзамен (часы) | СРС + Экзамен (кред.) | подготовка к экзамену | экзамен (кред.) | всего по циклу (часы) | всего по циклу (кред.) | лекция | лаборат. | практич. |
| | | | | | | | | | лек. | лаб. | прак. | всего | | | | | | | | | | |
| 1 | 1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 58 | 0 | 288 | 346 | 266 | 374 | 10.39 | 108 | 3.00 | 720 | 20.00 | 5 | 0 | 18 |
| 2 | 1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл | 8 | 3 | 0 | 0 | 1 | 4 | 8 | 340 | 85 | 289 | 714 | 546 | 816 | 22.67 | 270 | 7.50 | 1530 | 42.50 | 20 | 5 | 17 |
| 3 | 1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл. | 8 | 3 | 1 | 0 | 1 | 3 | 8 | 391 | 221 | 119 | 731 | 601 | 835 | 23.19 | 234 | 6.50 | 1566 | 43.50 | 23 | 13 | 7 |
| 4 | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 34 | 0 | 136 | 170 | 190 | 244 | 6.78 | 54 | 1.50 | 414 | 11.50 | 2 | 0 | 8 |
| 5 | 2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл | 9 | 8 | 0 | 3 | 1 | 3 | 9 | 480 | 387 | 51 | 918 | 918 | 1224 | 34.00 | 306 | 8.50 | 2142 | 59.50 | 33 | 27 | 3 |
| 6 | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 102 | 102 | 132 | 168 | 4.67 | 36 | 1.00 | 270 | 7.50 | 0 | 0 | 6 |
| 7 | 2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 211 | 194 | 34 | 439 | 461 | 605 | 16.81 | 144 | 4.00 | 1044 | 29.00 | 14 | 13 | 2 |
| 8 | 4.1 Практики, в том числе НИР | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 630 | 630 | 17.50 | 0 | 0.00 | 630 | 17.50 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 5.1 Государственная итоговая аттестация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 324 | 9.00 | 0 | 0.00 | 324 | 9.00 | 0 | 0 | 0 |
| Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00 | | 36 | 27 | 4 | 5 | 3 | 13 | 36 | 1514 | 887 | 1019 | 3420 | 4068 | 5220 | 145.00 | 1152 | 32.00 | 8640 | 240.00 | 97 | 58 | 61 |

Примечание: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

| № | | 1 сем. | | | Σ | 2 сем. | | | Σ | 3 сем. | | | Σ | 4 сем. | | | Σ | 5 сем. | | | Σ | 6 сем. | | | Σ | 7 сем. | | | Σ | 8 сем. | | | Σ |
|---|---|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|----|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб., практ.) | 12 | 5 | 12 | 29 | 8 | 1 | 16 | 25 | 12 | 8 | 8 | 28 | 14 | 7 | 8 | 29 | 12 | 12 | 3 | 27 | 10 | 8 | 4 | 22 | 14 | 6 | 8 | 28 | 15 | 11 | 2 | 28 |
| 2 | Количество дисциплин в семестре | 9 | | | | 9 | | | | 9 | | | | 9 | | | | 8 | | | | 7 | | | | 8 | | | | 6 | | | |
| 3 | Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 4 | 0 | | 17 | 4 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 3 | 0 | | 17 | 4 | 0 | | 8 | 2 | 0 | |
| 4 | Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы) | 493 | 425 | 162 | 1080 | 425 | 529 | 126 | 1080 | 476 | 442 | 162 | 1080 | 493 | 425 | 162 | 1080 | 459 | 441 | 162 | 1062 | 374 | 580 | 144 | 1098 | 476 | 442 | 162 | 1080 | 224 | 784 | 72 | 1080 |
| 5 | Количество курсовых проектов и работ | 0 | 0 | | | 0 | 2 | | | 1 | 0 | | | 0 | 1 | | | 1 | 0 | | | 2 | 0 | | | 1 | 0 | | | 0 | 0 | | |
| 6 | Количество зачетов | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 2 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| 7 | Количество диф. зачетов | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | | | |
| 8 | Количество экзаменов, включая государственные | 5 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | | | 2 | | | |
| 9 | Количество индивидуальных заданий | 2 | | | | 0 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 1 | | | | 2 | | | | 2 | | | |

Рассмотрено :



 Декан Семьба С.А.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от "11" 02 2020 г.

Председатель

 - Гусев В.В.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 2 от "11" 02 2020 г.

Зав.каф

 Гусев В.В.

Эксперт



Деревенко от

"7" 02 2020 г.