**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Врио ректора*

_____ *Артемьев А.А.*

_____ *20___ г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 9 от 22.04.2026*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**15.03.05**

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

*Направленность (профиль):* Технология машиностроения

*Кафедра:* Технология и автоматизация машиностроения

*Факультет:* Машиностроительный факультет

*Квалификация: бакалавр*

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования: 4 г.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2026

*Учебный год* 2026-2027

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 1044 от 17.08.2020

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Приказ Минтруда* |
|---|---|---|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | |
| 40.031 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ | № 435н от 29.06.2021 г. |

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| производственно-технологический |
| проектно-конструкторский |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР _____ */ Смирнов М.А./*

Начальник УМО УМУ _____ */ Наумова Е.Э./*

Декан _____ */ Мешков В.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Бурдо Г.Б./*

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 15 | 15 | 30 | 15 | 15 | 30 | 15 | 15 | 30 | 15 | 13 | 28 | 118 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 2 | | 2 | 20 |
| У | Учебная практика | | 6 | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| П | Производственная практика | | | | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | | | 12 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 1 4/6 | 6 1/6 | 7 5/6 | 1 4/6 | 6 1/6 | 7 5/6 | 1 4/6 | 6 1/6 | 7 5/6 | 1 4/6 | 6 2/6 | 8 | 31 3/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 8 3/6 (51 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 21 | 31 | **52** | 21 | 31 | **52** | 21 | 31 | **52** | 20 | 32 | **52** | 208 |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '15.03.05WSE _TMC_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **888** | | | | | | | | | **23** | 18 | | **1464** | | | | | | | | | **39** | 24 | | **2352** | | | | | | | | | **62** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **816** | | | | | | | | | **21** | | | **1464** | | | | | | | | | **39** | | | **2280** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **43.2** | | | | | | | | | | | | **62.4** | | | | | | | | | | | | **52.8** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | | **48** | | | | | | | | | | | | **42** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **26** | | | | | | | | | | | | **31** | | | | | | | | | | | | **28.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **26** | | | | | | | | | | | | **31** | | | | | | | | | | | | **28.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **756** | **390** | **180** | **75** | **135** | | | **258** | **108** | **21** | ТО: 15 Э: 3 | | **1080** | **465** | **210** | **60** | **195** | | | **471** | **144** | **30** | ТО: 15 Э: 3 | | **1836** | **855** | **390** | **135** | **330** | | | **729** | **252** | **51** | ТО: 30 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.1.01 | История России | За | **72** | 60 | 45 | | 15 | | | 12 | | 2 | | За | **72** | 60 | 45 | | 15 | | | 12 | | 2 | | За(2) | **144** | 120 | 90 | | 30 | | | 24 | | 4 | | 37 | 12 |
| 2 | Б1.О.1.03 | Иностранный язык | За | **72** | 30 | | | 30 | | | 42 | | 2 | | За | **72** | 45 | | | 45 | | | 27 | | 2 | | За(2) | **144** | 75 | | | 75 | | | 69 | | 4 | | 42 | 123 |
| 3 | Б1.О.1.06 | Математика | Эк | **144** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | 36 | 4 | | За | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | Эк За | **252** | 120 | 60 | | 60 | | | 96 | 36 | 7 | | 24 | 1234 |
| 4 | Б1.О.1.07 | Физика | За | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | | 3 | | Эк | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 12 | 36 | 3 | | Эк За | **216** | 120 | 60 | 30 | 30 | | | 60 | 36 | 6 | | 16 | 123 |
| 5 | Б1.О.1.08 | Информатика | За | **72** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 27 | | 2 | | Эк | **108** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | 36 | 3 | | Эк За | **180** | 75 | 30 | 15 | 30 | | | 69 | 36 | 5 | | 29 | 12 |
| 6 | Б1.О.1.09 | Начертательная геометрия и инженерная графика | Эк | **108** | 60 | 15 | 30 | 15 | | | 12 | 36 | 3 | | За КР | **108** | 30 | | 15 | 15 | | | 78 | | 3 | | Эк За КР | **216** | 90 | 15 | 45 | 30 | | | 90 | 36 | 6 | | 17 | 12 |
| 7 | Б1.О.1.10 | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | 7 | 23 |
| 8 | Б1.О.1.14 | Материаловедение | Эк КР | **108** | 45 | 30 | 15 | | | | 27 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | **108** | 45 | 30 | 15 | | | | 27 | 36 | 3 | | 15 | 1 |
| 9 | Б1.О.1.15 | Технология конструкционных материалов | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 45 | 30 | 15 | | | | 63 | 36 | 4 | | Эк | **144** | 45 | 30 | 15 | | | | 63 | 36 | 4 | | 15 | 2 |
| 10 | Б1.О.1.23 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 30 | 15 | 15 | | | | 78 | | 3 | | За | **108** | 30 | 15 | 15 | | | | 78 | | 3 | | 10 | 2 |
| 11 | Б1.О.1.27 | Основы машиностроительного производства | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 10 | 2 |
| 12 | Б1.О.1.28 | Речевая и деловая коммуникация | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 55 | 1 |
| 13 | Б1.О.1.32 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 37 | 2 |
| 14 | Б1.В.1.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За(2) | **120** | 60 | | | 60 | | | 60 | | | | 21 | 123456 |
| 15 | *Б1.В.1.ДВ.01.02* | *Занятия в секциях по видам спорта* | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За(2) | **120** | 60 | | | 60 | | | 60 | | | | 21 | 123456 |
| 16 | ФТД.01 | Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | 1 | | 54 | 1 |
| 17 | ФТД.02 | Создание и формирование электронного портфолио обучающегося | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | 1 | | 54 | 1 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 180 | | | 180 | | | 144 | | 9 | 6 | | 324 | 180 | | | 180 | | | 144 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика, ознакомительная | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 180 | | | 180 | | | 144 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 180 | | | 180 | | | 144 | | 9 | 6 | 10 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(8) КР | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(8) ЗаО КР | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(16) ЗаО КР(2) | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '15.03.05WSE _TMC_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **996** | | | | | | | | | **26** | 18 | | **1284** | | | | | | | | | **34** | 24 | | **2280** | | | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **996** | | | | | | | | | **26** | | | **1284** | | | | | | | | | **34** | | | **2280** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **52.8** | | | | | | | | | | | | **50.4** | | | | | | | | | | | | **51.6** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **48** | | | | | | | | | | | | **48** | | | | | | | | | | | | **48** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **24** | | | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **24** | | | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **936** | **360** | **150** | **60** | **150** | | | **432** | **144** | **26** | ТО: 15 Э: 3 | | **900** | **360** | **165** | **45** | **150** | | | **396** | **144** | **25** | ТО: 15 Э: 3 | | **1836** | **720** | **315** | **105** | **300** | | | **828** | **288** | **51** | ТО: 30 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.1.02 | Философия | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | 37 | 3 |
| 2 | Б1.О.1.03 | Иностранный язык | Эк | **144** | 30 | | | 30 | | | 78 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 30 | | | 30 | | | 78 | 36 | 4 | | 42 | 123 |
| 3 | Б1.О.1.06 | Математика | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | За | **72** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | | 2 | | Эк За | **180** | 90 | 30 | | 60 | | | 54 | 36 | 5 | | 24 | 1234 |
| 4 | Б1.О.1.07 | Физика | Эк | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | 16 | 123 |
| 5 | Б1.О.1.10 | Теоретическая механика | За | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 63 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 63 | | 3 | | 7 | 23 |
| 6 | Б1.О.1.11 | Сопротивление материалов | За | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | | 3 | | Эк КР | **144** | 45 | 30 | | 15 | | | 63 | 36 | 4 | | Эк За КР | **252** | 105 | 60 | 15 | 30 | | | 111 | 36 | 7 | | 25 | 34 |
| 7 | Б1.О.1.12 | Теория механизмов и машин | | | | | | | | | | | | | Эк КП | **144** | 45 | 15 | | 30 | | | 63 | 36 | 4 | | Эк КП | **144** | 45 | 15 | | 30 | | | 63 | 36 | 4 | | 7 | 4 |
| 8 | Б1.О.1.19 | Процессы и операции формообразования | За | **108** | 30 | 15 | 15 | | | | 78 | | 3 | | Эк КР | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | Эк За КР | **216** | 75 | 30 | 15 | 30 | | | 105 | 36 | 6 | | 10 | 34 |
| 9 | Б1.О.1.20 | Нормирование точности | За КР | **108** | 45 | 30 | 15 | | | | 63 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За КР | **108** | 45 | 30 | 15 | | | | 63 | | 3 | | 10 | 3 |
| 10 | Б1.О.1.30 | Химия | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 60 | 30 | 30 | | | | 48 | 36 | 4 | | Эк | **144** | 60 | 30 | 30 | | | | 48 | 36 | 4 | | 30 | 4 |
| 11 | Б1.В.1.03 | Психология | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 37 | 4 |
| 12 | Б1.В.1.05 | Культурология | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 35 | 4 |
| 13 | Б1.В.1.15 | Технические измерения в машиностроении | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 84 | | 4 | | За | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 84 | | 4 | | 10 | 4 |
| 14 | Б1.В.1.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За(2) | **120** | 60 | | | 60 | | | 60 | | | | 21 | 123456 |
| 15 | *Б1.В.1.ДВ.01.02* | *Занятия в секциях по видам спорта* | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За(2) | **120** | 60 | | | 60 | | | 60 | | | | 21 | 123456 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика,первая технологическая (проектно-технологическая) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | 10 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(4) За(5) КР | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) ЗаО КП КР(2) | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(10) ЗаО КП КР(3) | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '15.03.05WSE _TMC_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **960** | | | | | | | | | **25** | 18 | | **1320** | | | | | | | | | **35** | 24 | | **2280** | | | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **960** | | | | | | | | | **25** | | | **1320** | | | | | | | | | **35** | | | **2280** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **55.2** | | | | | | | | | | | | **52.8** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **24** | | | | | | | | | | | | **48** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **29** | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | | **27.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **29** | | | | | | | | | | | | **26** | | | | | | | | | | | | **27.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **900** | **435** | **195** | **75** | **165** | | | **393** | **72** | **25** | ТО: 15 Э: 3 | | **936** | **390** | **180** | **75** | **135** | | | **402** | **144** | **26** | ТО: 15 Э: 3 | | **1836** | **825** | **375** | **150** | **300** | | | **795** | **216** | **51** | ТО: 30 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.1.04 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО | **108** | 75 | 30 | 15 | 30 | | | 33 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 75 | 30 | 15 | 30 | | | 33 | | 3 | | 9 | 5 |
| 2 | Б1.О.1.05 | Физическая культура и спорт | За | **36** | 15 | 15 | | | | | 21 | | 1 | | За | **36** | 15 | 15 | | | | | 21 | | 1 | | За(2) | **72** | 30 | 30 | | | | | 42 | | 2 | | 21 | 56 |
| 3 | Б1.О.1.13 | Детали машин и основы конструирования | За | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | Эк КП | **144** | 45 | 15 | | 30 | | | 63 | 36 | 4 | | Эк За КП | **252** | 105 | 45 | | 60 | | | 111 | 36 | 7 | | 7 | 56 |
| 4 | Б1.О.1.16 | Математическое моделирование технологических процессов | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 60 | 15 | 15 | 30 | | | 48 | | 3 | | За | **108** | 60 | 15 | 15 | 30 | | | 48 | | 3 | | 10 | 6 |
| 5 | Б1.О.1.18 | Основы технологии машиностроения | | | | | | | | | | | | | Эк КР | **216** | 90 | 45 | 30 | 15 | | | 90 | 36 | 6 | | Эк КР | **216** | 90 | 45 | 30 | 15 | | | 90 | 36 | 6 | | 10 | 6 |
| 6 | Б1.О.1.21 | Механика жидкостей и газов | За | **72** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 27 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 27 | | 2 | | 8 | 5 |
| 7 | Б1.О.1.22 | Электротехника и электроника | Эк | **108** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 27 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 27 | 36 | 3 | | 12 | 5 |
| 8 | Б1.О.1.24 | Электроника и теория автоматического управления | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | | 3 | | За | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | | 3 | | 27 | 6 |
| 9 | Б1.О.1.25 | Оборудование машиностроительных производств | Эк | **144** | 75 | 30 | 15 | 30 | | | 69 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 75 | 30 | 15 | 30 | | | 69 | | 4 | | 10 | 5 |
| 10 | Б1.В.1.01 | Правоведение | За КП | **108** | 30 | 15 | | 15 | | | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За КП | **108** | 30 | 15 | | 15 | | | 78 | | 3 | | 35 | 5 |
| 11 | Б1.В.1.02 | Экономика | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 38 | 5 |
| 12 | Б1.В.1.04 | Социология | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | 36 | 3 | | Эк | **108** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | 36 | 3 | | 35 | 6 |
| 13 | Б1.В.1.07 | Режущий инструмент | Эк КР | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | 10 | 5 |
| 14 | Б1.В.1.08 | Металлорежущие станки | | | | | | | | | | | | | Эк КП | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | Эк КП | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | 10 | 6 |
| 15 | Б1.В.1.12 | Математическая статистика в машиностроении | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 10 | 6 |
| 16 | Б1.В.1.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За(2) | **120** | 60 | | | 60 | | | 60 | | | | 21 | 123456 |
| 17 | *Б1.В.1.ДВ.01.02* | *Занятия в секциях по видам спорта* | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За | **60** | 30 | | | 30 | | | 30 | | | | За(2) | **120** | 60 | | | 60 | | | 60 | | | | 21 | 123456 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика, вторая технологическая (проектно-технологическая) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | 10 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(6) ЗаО КП КР | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) КР | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(11) ЗаО(2) КП(3) КР(2) | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '15.03.05WSE _TMC_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **864** | | | | | | | | | **24** | 17 | | **1296** | | | | | | | | | **36** | 25 | | **2160** | | | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **864** | | | | | | | | | **24** | | | **1296** | | | | | | | | | **36** | | | **2160** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **50.4** | | | | | | | | | | | | **49.9** | | | | | | | | | | | | **50.2** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **25** | | | | | | | | | | | | **23** | | | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **25** | | | | | | | | | | | | **23** | | | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **864** | **375** | **165** | **60** | **150** | | | **381** | **108** | **24** | ТО: 15 Э: 2 | | **648** | **299** | **117** | **52** | **130** | | | **349** | | **18** | ТО: 13 Э: | | **1512** | **674** | **282** | **112** | **280** | | | **730** | **108** | **42** | ТО: 28 Э: 2 | | |
| 1 | Б1.О.1.17 | Системы автоматизированного проектирования технологических процессов | Эк | **144** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 63 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 63 | 36 | 4 | | 10 | 7 |
| 2 | Б1.О.1.26 | Управление организационно-технологическими системами | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 52 | 26 | | 26 | | | 56 | | 3 | | За | **108** | 52 | 26 | | 26 | | | 56 | | 3 | | 10 | 8 |
| 3 | Б1.О.1.29 | Проектирование машиностроительных производств | | | | | | | | | | | | | За КР | **144** | 65 | 26 | 13 | 26 | | | 79 | | 4 | | За КР | **144** | 65 | 26 | 13 | 26 | | | 79 | | 4 | | 10 | 8 |
| 4 | Б1.О.1.31 | Основы научных исследований | За | **72** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | | 2 | | 10 | 7 |
| 5 | Б1.В.1.06 | Технология машиностроения | Эк КП | **252** | 105 | 45 | 30 | 30 | | | 111 | 36 | 7 | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | **252** | 105 | 45 | 30 | 30 | | | 111 | 36 | 7 | | 10 | 7 |
| 6 | Б1.В.1.09 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | | | | | | | | | | | | | За КП | **144** | 65 | 26 | 13 | 26 | | | 79 | | 4 | | За КП | **144** | 65 | 26 | 13 | 26 | | | 79 | | 4 | | 10 | 8 |
| 7 | Б1.В.1.10 | Технологическая оснастка | Эк КР | **144** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | **144** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | 36 | 4 | | 10 | 7 |
| 8 | Б1.В.1.11 | Патентоведение | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 39 | 13 | | 26 | | | 69 | | 3 | | За | **108** | 39 | 13 | | 26 | | | 69 | | 3 | | 10 | 8 |
| 9 | Б1.В.1.13 | Технологическая подготовка для станков с числовым программным управлением | За | **72** | 30 | 15 | 15 | | | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | 15 | | | | 42 | | 2 | | 10 | 7 |
| 10 | Б1.В.1.14 | Автоматизация технологической подготовки производства | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 39 | 13 | 13 | 13 | | | 33 | | 2 | | За | **72** | 39 | 13 | 13 | 13 | | | 33 | | 2 | | 10 | 8 |
| 11 | Б1.В.1.ДВ.02.01 | Управление точностью | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 10 | 7 |
| 12 | *Б1.В.1.ДВ.02.02* | *Станки с числовым программным управлением* | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 10 | 7 |
| 13 | Б1.В.1.ДВ.03.01 | Аппаратные и программные средства систем управления | За | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | 10 | 7 |
| 14 | *Б1.В.1.ДВ.03.02* | *Управление объектами и процессами в машиностроении* | За | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | 10 | 7 |
| 15 | Б1.В.1.ДВ.04.01 | Инструментальные системы | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 39 | 13 | 13 | 13 | | | 33 | | 2 | | За | **72** | 39 | 13 | 13 | 13 | | | 33 | | 2 | | 10 | 8 |
| 16 | *Б1.В.1.ДВ.04.02* | *Прогрессивные технологии* | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 39 | 13 | 13 | 13 | | | 33 | | 2 | | За | **72** | 39 | 13 | 13 | 13 | | | 33 | | 2 | | 10 | 8 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | 10 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 14 | | | 14 | | | 310 | | 9 | 6 | | 324 | 14 | | | 14 | | | 310 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | Оц | 324 | 14 | | | 14 | | | 310 | | 9 | 6 | Оц | 324 | 14 | | | 14 | | | 310 | | 9 | 6 | 10 | 8 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(4) КП КР | | | | | | | | | | | | За(6) ЗаО КП КР Оц | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(10) ЗаО КП(2) КР(2) Оц | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | 6 2/6 | | | | | | | | | | | 8 | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.05WSE _TMC_26_v.2.0.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Не менее | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 188 | 242 | 62 | 23 | 39 | 60 | 26 | 34 | 60 | 25 | 35 | 60 | 24 | 36 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 240 | 60 | 21 | 39 | 60 | 26 | 34 | 60 | 25 | 35 | 60 | 24 | 36 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 72% | 28% | 12.7% | 160 | 195 | 51 | 21 | 30 | 51 | 26 | 25 | 51 | 25 | 26 | 42 | 24 | 18 |
| Б1.О.1 | Обязательная часть | | | | | 140 | 51 | 21 | 30 | 43 | 26 | 17 | 33 | 16 | 17 | 13 | 6 | 7 |
| Б1.В.1 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 55 | | | | 8 | | 8 | 18 | 9 | 9 | 29 | 18 | 11 |
| Б2 | Практика | 25% | 75% | 0% | 20 | 36 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 9 | 9 | | 9 | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 27 | | | | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 52.2 | - | 43.2 | 62.4 | - | 52.8 | 50.4 | - | 55.2 | 52.8 | - | 50.4 | 49.9 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 43.2 | - | 36 | 48 | - | 48 | 48 | - | 24 | 48 | - | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 26.1 | - | 26 | 31 | - | 24 | 24 | - | 29 | 26 | - | 25 | 23 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 1.6 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 3254 | - | 420 | 495 | - | 390 | 390 | - | 465 | 420 | - | 375 | 299 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 180 | - | 30 | 30 | - | 30 | 30 | - | 30 | 30 | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | 360 | - | | 180 | - | | 60 | - | | 60 | - | | 60 |
| | | Блок Б3 | | | | 14 | - | | | - | | | - | | | - | | 14 |
| | | Блок ФТД | | | | 8 | - | 8 | | - | | | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 3636 | - | 428 | 675 | - | 390 | 450 | - | 465 | 480 | - | 375 | 373 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 3 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 14 | 6 | 8 | 10 | 5 | 5 | 11 | 6 | 5 | 10 | 4 | 6 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | ОЦЕНКА (Оц) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 44.31% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 62.1% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 44.09% | | | | | | | | | | | | |