Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 06.07.2026 16:40:17
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Вологодский государственный университет

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по образовательной деятельности*

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

*В план внесены изменения решением Ученого совета вуза*
*Протокол № 10 от 08.05.2026*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**15.03.01**

Направление подготовки 15.03.01 Машиностроение

*Направленность (профиль):* Цифровой инжиниринг в машиностроении

*Кафедра:* Технологии машиностроения

*Институт:* Машиностроения энергетики и транспорта

*Квалификация: Бакалавр*

*Форма обучения: Заочная*

*Срок получения образования: 5 л.*

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2024

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 727 от 09.08.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Фролов А.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Степанов А.С./*

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

| Мес | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Сентябрь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Вт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Ср | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | |
| Чт | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Пт | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Сб | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Вс | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | Э | | * | | | | | | Э | | К | * | | | | | | | * | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | Э | | | | | | | | Э | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К |
| Ср | | | | Э | | | | | | Э | Э | Э | К | * | * | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | Э | | | | | | | | К | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| Пт | | | | Э | | | | | | | | К | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | Э | | | | | | | | К | | * | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Сентябрь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Вт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Ср | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Чт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | |
| Пт | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Сб | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Вс | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | Э | | К | * | | | | | | | * | | * | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | * | | | | | | Э | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К |
| Ср | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | * | * | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Сентябрь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Вт | | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Ср | | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Чт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Пт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | |
| Сб | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Вс | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | Э | К | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | | | Э | К | * | | | | | | | | * | | | | | | | | | | Э | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | К |
| Ср | | | | | | * | | | | Э | Э | Э | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | Э | | | У | У | У | У | | | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| Чт | | | | | | | | | | | | Э | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | К |
| Пт | | | | | | | | | | | | К | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | К | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2027-2028 г.

| Мес | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Сентябрь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Вт | | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Ср | | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Чт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Пт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Сб | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Вс | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | Э | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | Э | К | | | | | | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | * | | | | Э | Э | Э | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | П | П | П | П | | | К | К | К | К | К | К | К | К |
| Пт | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2028-2029 г.

| Мес | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Сентябрь | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 |
| Вт | | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Ср | | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Чт | | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Пт | | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Сб | | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Вс | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| 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 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | Э | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | Пд | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | Э | | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | Э | | Пд | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К |
| Пт | | | | | | | | | | | | К | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | Э | | Пд | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | * | | | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | Пд | | | | | | | | | | | | | | | |

## График сессий

| | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 6 | | 17 | | 17 | | | | 20 | | 20 | |
| Дата начала/Номер недели | 21 октября 2024 г. | 4 | 2 декабря 2024 г. | 10 | 7 апреля 2025 г. | 28 | | | 1 декабря 2025 г. | 10 | 6 апреля 2026 г. | 28 |
| Дата окончания/Номер недели | 26 октября 2024 г. | 4 | 18 декабря 2024 г. | 12 | 23 апреля 2025 г. | 30 | | | 20 декабря 2025 г. | 12 | 25 апреля 2026 г. | 30 |
| | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | |
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | | | 25 | | 25 | | | | 25 | | 25 | |
| Дата начала/Номер недели | | | 30 ноября 2026 г. | 10 | 11 мая 2027 г. | 33 | | | 29 ноября 2027 г. | 10 | 15 мая 2028 г. | 34 |
| Дата окончания/Номер недели | | | 24 декабря 2026 г. | 13 | 4 июня 2027 г. | 36 | | | 23 декабря 2027 г. | 13 | 8 июня 2028 г. | 37 |
| | Курс 5 | | | | | | | | | | | |
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | | | | | | |
| Продолжительность | | | 25 | | 25 | | | | | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | 27 ноября 2028 г. | 9 | 10 мая 2029 г. | 32 | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | 21 декабря 2028 г. | 12 | 3 июня 2029 г. | 35 | | | | | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение | 33 5/6 | 32 | 28 5/6 | 29 4/6 | 24 3/6 | 148 5/6 |
| Э | Промежуточная аттестация | 6 | 6 | 7 2/6 | 7 2/6 | 7 1/6 | 33 5/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 4 | | | 6 |
| П | Производственная практика | | | | 4 | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 3 5/6 | 3 5/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 |
| К | Продолжительность каникул | 70 дн | 69 дн | 69 дн | 63 дн | 59 дн | 330 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 14 дн | 13 дн | 13 дн | 13 дн | 13 дн | 66 дн |
| Продолжительность | | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 366 дн | 365 дн | |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.О.01 | Б1.О | Обязательный модуль | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.О.01.01 | Б1.О | История России | УК-5.1; УК-5.3 |
| Б1.О.01.02 | Б1.О | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2 |
| Б1.О.01.03 | Б1.О | Иностранный язык | УК-4.1; УК-4.5 |
| Б1.О.01.04 | Б1.О | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.О.01.05 | Б1.О | Физическая культура и спорт | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.О.02 | Б1.О | Базовый модуль направления | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-14.2 |
| Б1.О.02.01 | Б1.О | Высшая математика | ОПК-1.1 |
| Б1.О.02.02 | Б1.О | Физика | ОПК-1.2 |
| Б1.О.02.03 | Б1.О | Химия | ОПК-1.2 |
| Б1.О.02.04 | Б1.О | Методы технического творчества | ОПК-7.1; ОПК-7.2 |
| Б1.О.02.05 | Б1.О | Физико-химические основы технологических процессов | ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2 |
| Б1.О.02.06 | Б1.О | Теоретическая механика | ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.07 | Б1.О | Электротехника и электроника | ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.08 | Б1.О | Технология конструкционных материалов | ОПК-5.2 |
| Б1.О.02.09 | Б1.О | Основы системной инженерии | ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| Б1.О.02.10 | Б1.О | Техническая механика | ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.11 | Б1.О | Материаловедение | ОПК-7.1 |
| Б1.О.02.12 | Б1.О | Теория механизмов и машин | ОПК-1.3; ОПК-5.1 |
| Б1.О.02.13 | Б1.О | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-5.2; ОПК-13.1 |
| Б1.О.02.14 | Б1.О | Процессы и операции формообразования | ОПК-12.1 |
| Б1.О.02.15 | Б1.О | Нормирование точности и технические измерения | ОПК-5.2; ОПК-11.2 |
| Б1.О.02.16 | Б1.О | Теория автоматического управления | ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| Б1.О.02.17 | Б1.О | Детали машин и основы конструирования | ОПК-5.1; ОПК-13.1 |
| Б1.О.02.18 | Б1.О | Инженерная экология | ОПК-3.2; ОПК-7.3; ОПК-10.1 |
| Б1.О.02.19 | Б1.О | Механика жидкости и газа | ОПК-1.3 |
| Б1.О.02.20 | Б1.О | Охрана труда | ОПК-10.2 |
| Б1.О.02.21 | Б1.О | Технологии и оборудование упрочнения поверхностей деталей | ОПК-5.1 |
| Б1.О.02.22 | Б1.О | Методы обеспечения качества машиностроительной продукции | ОПК-11.1; ОПК-11.2 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|
| Б1.О.02.23 | Б1.О | Основы технологии машиностроения | ОПК-5.2; ОПК-9.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2 |
| Б1.О.02.24 | Б1.О | Технологические основы гибких автоматизированных производств | ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.02.25 | Б1.О | Гидропривод и гидропневмоавтоматика станочного оборудования | ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.3 |
| Б1.О.02.26 | Б1.О | Надежность и диагностика технологического оборудования | ОПК-9.2 |
| Б1.О.02.27 | Б1.О | Экономика машиностроительного производства | ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| Б1.О.02.28 | Б1.О | Автоматизация конструкторского проектирования | ОПК-5.1; ОПК-13.2; ОПК-14.2 |
| Б1.О.02.29 | Б1.О | Производство и эксплуатация инструментальной техники | ОПК-5.2; ОПК-12.2 |
| Б1.О.03 | Б1.О | Модуль профильной направленности | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б1.О.03.01 | Б1.О | Цифровой инжиниринг в машиностроении | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б1.О.03.02 | Б1.О | Оборудование машиностроительных производств | ПК-2.2 |
| Б1.О.03.03 | Б1.О | Режущий инструмент | ПК-1.5; ПК-2.2; ПК-4.1 |
| Б1.О.03.04 | Б1.О | Технология машиностроения | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-5.2 |
| Б1.О.03.05 | Б1.О | Технология обработки на автоматических линиях и станках, гибких производственных системах | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1 |
| Б1.О.03.06 | Б1.О | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | ПК-2.2; ПК-4.2 |
| Б1.О.03.07 | Б1.О | Технологическая оснастка | ПК-2.2; ПК-4.1 |
| Б1.О.03.08 | Б1.О | Проектирование машиностроительного производст | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б1.О.03.09 | Б1.О | Подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ | ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11 |
| Б1.В.01 | Б1.В | Универсальный модуль | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 |
| Б1.В.01.01 | Б1.В | Проектная деятельность | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.В.01.02 | Б1.В | Технологическое предпринимательство | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.В.01.03 | Б1.В | Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции | УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 |
| Б1.В.01.04 | Б1.В | Русский язык и деловая коммуникация | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5 |
| Б1.В.01.05 | Б1.В | Психология профессиональной деятельности | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.01.06 | Б1.В | Иностранный язык в профессиональной деятельно | УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.В.01.07 | Б1.В | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| Б1.В.01.08 | Б1.В | Охрана окружающей среды | УК-8.4 |
| Б1.В.01.09 | Б1.В | Социальная адаптация в современных условиях | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 |
| Б1.В.01.10 | Б1.В | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|
| Б1.В.02 | Б1.В | Универсальный элективный модуль | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01 | Б1.В | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол) | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол) | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01.03 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис) | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01.04 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол) | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01.05 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье) | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.01.06 | Б1.В | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика) | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.02.ДВ.02 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Б1.В | Имиджелогия | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Б1.В | Профессиональная этика и этикет | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.В.02.ДВ.03 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | |
| Б1.В.02.ДВ.03.01 | Б1.В | Общеуниверситетская дисциплина 1 | |
| Б1.В.02.ДВ.04 | Б1.В | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | |
| Б1.В.02.ДВ.04.01 | Б1.В | Общеуниверситетская дисциплина 2 | |
| Б2 | | Практика | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.О | | Обязательная часть | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.О.01(У) | Б2.О | Ознакомительная практика | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.1 |
| Б2.О.02(П) | Б2.О | Проектно-технологическая практика | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| Б2.О.03(Пд) | Б2.О | Преддипломная практика | ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.01(Д) | Б3 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | |
| ФТД.01 | ФТД | Геополитика | |
| ФТД.02 | ФТД | Современные системы автоматизированного проектирования в машиностроении | |
| К.М | | Комплексные модули | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6 |

| Индекс | лок/ част | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|
| К.М.01 | К.М | Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта | УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-13.2; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ПК-1.5; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| К.М.01.01 | Б1.О | Информационные технологии и основы искусственного интеллекта | УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.1 |
| К.М.01.02 | Б1.О | Основы алгоритмизации и программирования | ОПК-14.1 |
| К.М.01.03 | Б1.О | Автоматизированные системы передачи и обработки информации | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2 |
| К.М.01.04 | Б1.О | Системы компьютерной поддержки инженерных решений | ОПК-6.2; ОПК-14.2 |
| К.М.01.05 | Б1.О | Программное обеспечение инженерных расчетов | ОПК-13.2; ОПК-14.2 |
| К.М.01.06 | Б1.О | Системы автоматизированного проектирования технологических процессов | ПК-1.5; ПК-1.8; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2 |
| К.М.02 | К.М | Модуль второй квалификации (Чертежник-конструктор) | ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.02.01 | Б1.О | Инженерная графика | ОПК-1.3; ОПК-6.1; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.02.02(У) | Б2.О | Компьютерная практика по получению навыков работы с конструкторской документацией | ОПК-2.1; ОПК-5.1; ПК-6.2 |
| К.М.02.03(К) | Б1.О | Квалификационный экзамен | ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-6.1; ПК-6.2 |

КУРС 1

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Контр оль пр. подго т | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Конт роль пр. подго т | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Конт роль пр. подго т | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Конт роль пр. подго т | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | **180** | | | | | | | | | | | 6 | | **648** | | | | | | | | | | | 17 | | **868** | | | | | | | | | | | 17 | | **##** | | | | | | | | | | | **38** | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | **180** | | | | | | | | | | | 6 | | **648** | | | | | | | | | | | 17 | | **868** | | | | | | | | | | | 17 | | **##** | | | | | | | | | | | **38** | 39 5/6 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **43** | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **202** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | **180** | **34** | **18** | | | | **16** | | **146** | | | | | **648** | **80** | **30** | | **12** | | **38** | | **527** | | **41** | | | **868** | **88** | **34** | | **10** | | **44** | | **746** | | **34** | | | **##** | **202** | **82** | | **22** | | **98** | | **##** | | **75** | | **38** | ТО: 33 5/6 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Обязательный модуль | Б1.О | | **72** | 18 | 10 | | | | 8 | | 54 | | | | За ЗаО К | **144** | 24 | 8 | | | | 16 | | 112 | | 8 | | | За ЗаО | **108** | 20 | 10 | | | | 10 | | 80 | | 8 | | За(2) ЗаО(2) К | **324** | 62 | 28 | | | | 34 | | 246 | | 16 | | 9 | | | 1234 |
| 2 | Б1.О.01.01 | История России | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 14 | 8 | | | | 6 | | 22 | | | | | ЗаО | **36** | 14 | 8 | | | | 6 | | 18 | | 4 | | ЗаО | **72** | 28 | 16 | | | | 12 | | 40 | | 4 | | 2 | | 51 | 12 |
| 3 | Б1.О.01.02 | Философия | Б1.О | | **36** | 10 | 10 | | | | | | 26 | | | | ЗаО | **72** | 4 | | | | | 4 | | 64 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 14 | 10 | | | | 4 | | 90 | | 4 | | 3 | | 39 | 1 |
| 4 | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | Б1.О | | **36** | 8 | | | | | 8 | | 28 | | | | За К | **36** | 6 | | | | | 6 | | 26 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 14 | | | | | 14 | | 54 | | 4 | | 2 | | | 1 |
| 5 | Б1.О.01.05 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 6 | 2 | | | | 4 | | 62 | | 4 | | 2 | | 21 | 1 |
| 6 | Б1.О.02 | Базовый модуль направления | Б1.О | | **36** | 4 | 4 | | | | | | 32 | | | | Эк За(2) | **252** | 28 | 10 | | 4 | | 14 | | 207 | | 17 | | | Эк РГР | **216** | 34 | 14 | | 6 | | 14 | | 173 | | 9 | | Эк(2) За(2) РГР | **504** | 66 | 28 | | 10 | | 28 | | 412 | | 26 | | 14 | | | 12345 |
| 7 | Б1.О.02.01 | Высшая математика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 12 | 4 | | | | 8 | | 87 | | 9 | | | Эк | **108** | 16 | 8 | | | | 8 | | 83 | | 9 | | Эк(2) | **216** | 28 | 12 | | | | 16 | | 170 | | 18 | | 6 | | 34 | 12 |
| 8 | Б1.О.02.02 | Физика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | 6 | | | | 6 | | 92 | | 4 | | | РГР | **108** | 18 | 6 | | 6 | | 6 | | 90 | | | | За РГР | **216** | 30 | 12 | | 6 | | 12 | | 182 | | 4 | | 6 | | 33 | 12 |
| 9 | Б1.О.02.03 | Химия | Б1.О | | **36** | 4 | 4 | | | | | | 32 | | | | За | **36** | 4 | | | 4 | | | | 28 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | | | | 60 | | 4 | | 2 | | 55 | 1 |
| 10 | Б1.В.01 | Универсальный модуль | Б1.В | | **72** | 12 | 4 | | | | 8 | | 60 | | | | За(2) К | **72** | 4 | | | | | 4 | | 60 | | 8 | | | За | **108** | 22 | 10 | | | | 12 | | 82 | | 4 | | За(3) К | **252** | 38 | 14 | | | | 24 | | 202 | | 12 | | 7 | | | 123 |
| 11 | Б1.В.01.03 | Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции | Б1.В | | **36** | 4 | 4 | | | | | | 32 | | | | За | **36** | 4 | | | | | 4 | | 28 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | 2 | | 70 | 1 |
| 12 | Б1.В.01.04 | Русский язык и деловая коммуникация | Б1.В | | **36** | 8 | | | | | 8 | | 28 | | | | За К | **36** | | | | | | | | 32 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За К | **72** | 8 | | | | | 8 | | 60 | | 4 | | 2 | | 53 | 1 |
| 13 | Б1.В.01.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 8 | | | | 8 | | 28 | | | | | **36** | 8 | | | | | 8 | | 28 | | | | 1 | | | 12 |
| 14 | Б1.В.01.10 | Основы российской государственности | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **72** | 14 | 10 | | | | 4 | | 54 | | 4 | | За | **72** | 14 | 10 | | | | 4 | | 54 | | 4 | | 2 | | 47 | 1 |
| 15 | Б1.В.02 | Универсальный элективный модуль | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | За | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | | | | 12 |
| 16 | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол) | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | За | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | | | 21 | 1 |
| 17 | *Б1.В.02.ДВ.01.02* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | За | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | | | 21 | 1 |
| 18 | *Б1.В.02.ДВ.01.03* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | За | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | | | 21 | 1 |
| 19 | *Б1.В.02.ДВ.01.04* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | За | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | | | 21 | 1 |
| 20 | *Б1.В.02.ДВ.01.05* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | За | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | | | 21 | 1 |
| 21 | *Б1.В.02.ДВ.01.06* | *Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | За | **328** | 4 | | | | | 4 | | 320 | | 4 | | | | 21 | 1 |
| 22 | К.М.01 | Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта | К.М | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 16 | 8 | | 8 | | | | 88 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 16 | 8 | | 8 | | | | 88 | | 4 | | 3 | | | 1345 |
| 23 | К.М.01.01 | Информационные технологии и основы искусственного интеллекта | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 16 | 8 | | 8 | | | | 88 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 16 | 8 | | 8 | | | | 88 | | 4 | | 3 | | 34 | 1 |
| 24 | К.М.02 | Модуль второй квалификации (Чертежник -конструктор) | К.М | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | | Эк РГР | **108** | 8 | | | | 4 | | 91 | | 9 | | Эк За РГР | **180** | 16 | 4 | | 4 | | 8 | | 151 | | 13 | | 5 | | | 134 |
| 25 | К.М.02.01 | Инженерная графика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | | Эк РГР | **108** | 8 | | | | 4 | | 91 | | 9 | | Эк За РГР | **180** | 16 | 4 | | 4 | | 8 | | 151 | | 13 | | 5 | | 9 | 1 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За(7) ЗаО К(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За ЗаО РГР(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(8) ЗаО(2) К(2) РГР(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 2

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Контр оль пр. подго т | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Конт роль пр. подго т | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Конт роль пр. подго т | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Конт роль пр. подго т | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | | | | | ## | | | | | | | | | | | | | 936 | | | | | | | | | | | | | ## | | | | | | | | | | | | 55 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | ## | | | | | | | | | | | | 20 | 900 | | | | | | | | | | | | 20 | ## | | | | | | | | | | | | 54 | 40 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | ## | 126 | 60 | | 16 | | 50 | | 869 | | 49 | | | | 792 | 84 | 42 | | 14 | | 28 | | 648 | | 60 | | | | ## | 210 | 102 | | 30 | | 78 | | ## | | 109 | | 51 | ТО: 32 Э: 6 | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Обязательный модуль | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Зач О | 36 | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | | ЗаО | 36 | 14 | 8 | | | | 6 | | 18 | | 4 | | | ЗаО | 72 | 30 | 18 | | | | 12 | | 38 | | 4 | | 2 | | | 1234 |
| 2 | Б1.О.01.01 | История России | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Зач О | 36 | 16 | 10 | | | | 6 | | 20 | | | | | ЗаО | 36 | 14 | 8 | | | | 6 | | 18 | | 4 | | | ЗаО | 72 | 30 | 18 | | | | 12 | | 38 | | 4 | | 2 | 51 | 12 | |
| 3 | Б1.О.02 | Базовый модуль направления | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Экз Зач(5) К | 684 | 62 | 30 | | 16 | | 16 | | 593 | | 29 | | | Экз(4) Зач К(2) РГР(2) | 504 | 44 | 20 | | 14 | | 10 | | 420 | | 40 | | | Экз(5) Зач(6) К(3) РГР(2) | 1188 | 106 | 50 | | 30 | | 26 | | 1013 | | 69 | | 33 | | | 12345 |
| 4 | Б1.О.02.01 | Высшая математика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Зач К | 144 | 6 | 2 | | | | 4 | | 134 | | 4 | | | Зач К | 144 | 6 | 2 | | | | 4 | | 134 | | 4 | | | Зач К | 144 | 6 | 2 | | | | 4 | | 134 | | 4 | | 4 | 34 | 12 | |
| 5 | Б1.О.02.02 | Физика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 4 | 2 | | | | 2 | | 104 | | | | | Экз | 108 | 6 | 2 | | 2 | | 2 | | 93 | | 9 | | | Экз | 216 | 10 | 4 | | 2 | | 4 | | 197 | | 9 | | 6 | 33 | 12 | |
| 6 | Б1.О.02.04 | Методы технического творчества | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 10 | 6 | | | | 4 | | 58 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 10 | 6 | | | | 4 | | 58 | | 4 | | 2 | 9 | 2 | |
| 7 | Б1.О.02.05 | Физико-химические основы технологических процессов | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 12 | 6 | | 6 | | | | 56 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 12 | 6 | | 6 | | | | 56 | | 4 | | 2 | 9 | 2 | |
| 8 | Б1.О.02.06 | Теоретическая механика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Экз | 72 | 4 | 2 | | | | 2 | | 59 | | 9 | | | За РГР | 108 | 10 | 6 | | | | 4 | | 94 | | 4 | | | Экз За РГР | 180 | 14 | 8 | | | | 6 | | 153 | | 13 | | 5 | 9 | 2 | |
| 9 | Б1.О.02.08 | Технология конструкционных материалов | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 12 | 6 | | 6 | | | | 56 | | 4 | | | Экз К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | | | 55 | | 9 | | | Экз За К | 144 | 20 | 10 | | 10 | | | | 111 | | 13 | | 4 | 9 | 2 | |
| 10 | Б1.О.02.10 | Техническая механика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 108 | 12 | 4 | | 4 | | 4 | | 92 | | 4 | | | Экз РГР | 108 | 12 | 4 | | 4 | | 4 | | 87 | | 9 | | | Экз За РГР | 216 | 24 | 8 | | 8 | | 8 | | 179 | | 13 | | 6 | 9 | 2 | |
| 11 | Б1.О.02.11 | Материаловедение | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | | Экз К | 72 | 6 | 2 | | 4 | | | | 57 | | 9 | | | Экз К | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | | 91 | | 9 | | 3 | 9 | 2 | |
| 12 | Б1.О.02.14 | Процессы и операции формообразования | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | | 36 | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | 1 | 9 | 23 | |
| 13 | Б1.В.01 | Универсальный модуль | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | Зач(4) К | 252 | 40 | 16 | | | | 24 | | 196 | | 16 | | | За ЗаО | 108 | 10 | 6 | | | | 4 | | 90 | | 8 | | | Зач(5) ЗаО К | 360 | 50 | 22 | | | | 28 | | 286 | | 24 | | 10 | | | 123 |
| 14 | Б1.В.01.01 | Проектная деятельность | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 14 | 6 | | | | 8 | | 54 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 14 | 6 | | | | 8 | | 54 | | 4 | | 2 | 7 | 2 | |
| 15 | Б1.В.01.02 | Технологическое предпринимательство | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | | | | | | | | 32 | | 4 | | | ЗаО | 36 | | | | | | | | 32 | | 4 | | 1 | 7 | 2 | |
| 16 | Б1.В.01.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | Зач К | 36 | 6 | | | | | 6 | | 26 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач К | 36 | 6 | | | | | 6 | | 26 | | 4 | | 1 | | | 12 |
| 17 | Б1.В.01.07 | Основы экономической культуры и финансовой грамотности | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 10 | 4 | | | | 6 | | 58 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 10 | 4 | | | | 6 | | 58 | | 4 | | 2 | 15 | 2 | |
| 18 | Б1.В.01.08 | Охрана окружающей среды | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 10 | 6 | | | | 4 | | 58 | | 4 | | | Зач | 72 | 10 | 6 | | | | 4 | | 58 | | 4 | | 2 | 69 | 2 | |
| 19 | Б1.В.01.09 | Социальная адаптация в современных условиях | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 10 | 6 | | | | 4 | | 58 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 10 | 6 | | | | 4 | | 58 | | 4 | | 2 | 60 | 2 | |
| 20 | Б1.В.02 | Универсальный элективный модуль | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | | Зач(2) | 144 | 16 | 8 | | | | 8 | | 120 | | 8 | | | Зач(3) | 216 | 24 | 12 | | | | 12 | | 180 | | 12 | | 6 | | | 12 |
| 21 | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Инноджелогия | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | | Зач | 72 | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | 2 | 15 | 2 | |
| 22 | *Б1.В.02.ДВ.02.02* | *Профессиональная этика и этикет* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | | Зач | 72 | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | 2 | 15 | 2 | |
| 23 | Б1.В.02.ДВ.03.01 | Общеуниверситетская дисциплина 1 | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | 2 | | | 2 |
| 24 | Б1.В.02.ДВ.04.01 | Общеуниверситетская дисциплина 2 | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 72 | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | | Зач | 72 | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | 2 | | | 2 |
| 25 | ФТД.01 | Геополитика | ФТД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач | 36 | 8 | 4 | | | | 4 | | 24 | | 4 | | | Зач | 36 | 8 | 4 | | | | 4 | | 24 | | 4 | | 1 | | | 2 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | 104 | | 4 | | | 108 | | | | | | | | 104 | | 4 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | 104 | | 4 | | | ЗаО | 108 | | | | | | | | 104 | | 4 | | 3 | 2 | 9 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Экз За(10) К(2) | | | | | | | | | | | | | | Экз(4) За(5) ЗаО(2) К(2) РГР(2) | | | | | | | | | | | | | | Экз(5) За(15) ЗаО(2) К(4) РГР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 3

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Конт роль | Контр оль пр. подго т | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Конт роль пр. подго т | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Конт роль пр. подго т | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подго т | Лаб | Лаб пр. подго т | Пр | Пр пр. подго т | СР | СР пр. подго т | Контр оль | Конт роль пр. подго т | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | | | | | **720** | | | | | | | | | | | | | **936** | | | | | | | | | | | | | **##** | | | | | | | | | | | **46** | 40 1/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | **720** | | | | | | | | | | | 25 | | **936** | | | | | | | | | | | 25 | | **##** | | | | | | | | | | | **46** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **40** | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | **720** | **60** | **34** | | **12** | | **14** | | **620** | | **40** | | | | **720** | **84** | **34** | | **40** | | **10** | | **581** | | **55** | | | | **##** | **144** | **68** | | **52** | | **24** | | **##** | | **95** | | **40** | ГО: 28 5/6 Э: 7 1/3 | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Обязательный модуль | Б1.О | | **36** | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | | ЗаО К | **36** | 6 | 2 | | 4 | | | | 26 | | 4 | | | ЗаО К | **72** | 8 | 4 | | 4 | | | | 60 | | 4 | | 2 | | | 1234 | |
| 2 | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | **36** | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | | ЗаО К | **36** | 6 | 2 | | 4 | | | | 26 | | 4 | | | ЗаО К | **72** | 8 | 4 | | 4 | | | | 60 | | 4 | | 2 | | 12 | 34 | |
| 3 | Б1.О.02 | Базовый модуль направления | Б1.О | | **540** | 44 | 22 | | 12 | | 10 | | 460 | | 36 | | | Эк(4) К | **540** | 44 | 22 | | 12 | | 10 | | 460 | | 36 | | | Эк(4) За КП К(2) РГР | **432** | 48 | 18 | | 20 | | 10 | | 349 | | 35 | | | Эк(5) За КП К(3) РГР | **972** | 92 | 40 | | 32 | | 20 | | 809 | | 71 | | 27 | | | 12345 | |
| 4 | Б1.О.02.07 | Электротехника и электроника | Б1.О | | **108** | 8 | 4 | | 4 | | | | 91 | | 9 | | | Эк | **72** | 10 | 4 | | 4 | | 2 | | 58 | | 4 | | | За | **180** | 18 | 8 | | 8 | | 2 | | 149 | | 13 | | 5 | | 6 | 3 | |
| 5 | Б1.О.02.09 | Основы системной инженерии | Б1.О | | **108** | 8 | 4 | | 4 | | | | 91 | | 9 | | | Эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 4

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Конт роль пр. подгот | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контр оль | Конт роль пр. подгот | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контр оль | Конт роль пр. подгот | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контр оль | Конт роль пр. подгот | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | | | | | **756** | | | | | | | | | | | | | **##** | | | | | | | | | | | | | **##** | | | | | | | | | | | | **54** | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | **756** | | | | | | | | | | | | 25 | **##** | | | | | | | | | | | | 25 | **##** | | | | | | | | | | | | **54** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **47** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **162** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **756** | **64** | **32** | | **14** | | **18** | | **667** | | **25** | | | **972** | **98** | **36** | | **30** | | **32** | | **817** | | **57** | | | **##** | **162** | **68** | | **44** | | **50** | | **##** | | **82** | | **48** | По: 29 2/3 Э: 7 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.01 | Обязательный модуль | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 28 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 28 | | 4 | | 1 | | | 1234 |
| 2 | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 28 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 28 | | 4 | | 1 | | 12 | 34 |
| 3 | Б1.О.02 | Базовый модуль направления | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | За | **324** | 32 | 18 | | 6 | | 8 | | 288 | | 4 | | | Эк(3) За(2) КП(2) К(2) | **612** | 54 | 16 | | 14 | | 24 | | 523 | | 35 | | | Эк(3) За(3) КП(2) К(2) | **936** | 86 | 34 | | 20 | | 32 | | 811 | | 39 | | 26 | | | 12345 |
| 4 | Б1.О.02.15 | Нормирование точности и технические измерения | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 32 | | | | | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 32 | | | | 1 | | 9 | 45 |
| 5 | Б1.О.02.17 | Детали машин и основы конструирования | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | **72** | 8 | 4 | | | | 4 | | 64 | | | | | Эк КП | **144** | 8 | | | 4 | | 4 | | 127 | | 9 | | | Эк КП | **216** | 16 | 4 | | 4 | | 8 | | 191 | | 9 | | 6 | | 9 | 4 |
| 6 | Б1.О.02.20 | Охрана труда | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 6 | 4 | | | | 2 | | 62 | | 4 | | | За | **72** | 6 | 4 | | | | 2 | | 62 | | 4 | | 2 | | 12 | 4 |
| 7 | Б1.О.02.21 | Технологии и оборудование упрочнения поверхностей деталей | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | | За К | **72** | 6 | 2 | | | | 4 | | 62 | | 4 | | | За К | **108** | 8 | 4 | | | | 4 | | 96 | | 4 | | 3 | | 9 | 4 |
| 8 | Б1.О.02.23 | Основы технологии машиностроения | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | | | 32 | | | | | Эк К | **144** | 14 | 6 | | 4 | | 4 | | 121 | | 9 | | | Эк К | **180** | 18 | 10 | | 4 | | 4 | | 153 | | 9 | | 5 | | 9 | 4 |
| 9 | Б1.О.02.24 | Технологические основы гибких автоматизированных производств | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | | | 4 | | 60 | | 4 | | 2 | | 9 | 4 |
| 10 | Б1.О.02.25 | Гидропривод и гидропневмоавтоматика станочного оборудования | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 32 | | | | | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 32 | | | | 1 | | 9 | 45 |
| 11 | Б1.О.02.28 | Автоматизация конструкторского проектирования | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | **108** | 10 | 4 | | 6 | | | | 98 | | | | | Эк КП | **108** | 12 | | | 6 | | 6 | | 87 | | 9 | | | Эк КП | **216** | 22 | 4 | | 12 | | 6 | | 185 | | 9 | | 6 | | 9 | 4 |
| 12 | Б1.О.03 | Модуль профильной направленности | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | За(2) | **288** | 26 | 10 | | 8 | | 8 | | 254 | | 8 | | | Эк(2) КП К | **288** | 30 | 14 | | 8 | | 8 | | 240 | | 18 | | | Эк(2) За(2) КП К | **576** | 56 | 24 | | 16 | | 16 | | 494 | | 26 | | 16 | | | 345 |
| 13 | Б1.О.03.02 | Оборудование машиностроительных производств | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 6 | 2 | | 4 | | | | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 6 | 2 | | 4 | | | | 98 | | 4 | | 3 | | 9 | 4 |
| 14 | Б1.О.03.03 | Режущий инструмент | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 8 | 4 | | | | 4 | | 28 | | | | | Эк КП | **144** | 14 | 6 | | 4 | | 4 | | 121 | | 9 | | | Эк КП | **180** | 22 | 10 | | 4 | | 8 | | 149 | | 9 | | 5 | | 9 | 4 |
| 15 | Б1.О.03.04 | Технология машиностроения | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 32 | | | | | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 32 | | | | 1 | | 9 | 45 |
| 16 | Б1.О.03.05 | Технология обработки на автоматических линиях и станках, гибких производственных системах | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 10 | 2 | | 4 | | 4 | | 94 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 10 | 2 | | 4 | | 4 | | 94 | | 4 | | 3 | | 9 | 4 |
| 17 | Б1.О.03.07 | Технологическая оснастка | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | | Эк К | **72** | 8 | 4 | | 4 | | | | 55 | | 9 | | | Эк К | **108** | 10 | 6 | | 4 | | | | 89 | | 9 | | 3 | | 9 | 4 |
| 18 | Б1.О.03.08 | Проектирование машиностроительного производства | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 32 | | | | | **36** | 4 | 2 | | | | 2 | | 32 | | | | 1 | | 9 | 45 |
| 19 | К.М.01 | Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта | К.М | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | | За | **72** | 14 | 6 | | 8 | | | | 54 | | 4 | | | За | **108** | 16 | 8 | | 8 | | | | 88 | | 4 | | 3 | | | 1345 |
| 20 | К.М.01.05 | Программное обеспечение инженерных расчетов | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 2 | 2 | | | | | | 34 | | | | | За | **36** | 10 | 2 | | 8 | | | | 22 | | 4 | | | За | **72** | 12 | 4 | | 8 | | | | 56 | | 4 | | 2 | | 9 | 4 |
| 21 | К.М.01.06 | Системы автоматизированного проектирования технологических процессов | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | | | 32 | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | | | 32 | | | | 1 | | 9 | 45 |
| 22 | К.М.02 | Модуль второй квалификации (Чертежник -конструктор) | К.М | | | | | | | | | | | | | | Эк | **72** | | | | | | | | 63 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **72** | | | | | | | | 63 | | 9 | | 2 | | | 134 |
| 23 | К.М.02.03(К) | Квалификационный экзамен | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | Эк | **72** | | | | | | | | 63 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **72** | | | | | | | | 63 | | 9 | | 2 | | 9 | 4 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | 212 | | 4 | | | 216 | | | | | | | | 212 | | 4 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.02(П) | Проектно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | 212 | | 4 | | | 216 | | | | | | | | 212 | | 4 | | 6 | 4 | 9 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За(4) | | | | | | | | | | | | | Эк(5) За(3) КП(3) К(3) | | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(7) КП(3) К(3) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 1/6 | | |

КУРС 5

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Контроль пр. подгот | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Конт роль пр. подгот | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Конт роль пр. подгот | | | Всего | Конт такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контроль | Конт роль пр. подгот | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **900** | | | | | | | | | | | | | **864** | | | | | | | | | | | | 25 | | **##** | | | | | | | | | | | | **49** | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | **900** | | | | | | | | | | | | | **828** | | | | | | | | | | | | 25 | | **##** | | | | | | | | | | | | **48** | 41 3/6 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **38** | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **160** | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **900** | **104** | **42** | | **34** | | **28** | | **734** | | **62** | | | **288** | **48** | **14** | | **18** | | **16** | | **223** | | **17** | | | | **##** | **152** | **56** | | **52** | | **44** | | **957** | | **79** | | **33** | По: 24 1/2 Э: 7 1/6 | | |
| 1 | Б1.О.02 | Базовый модуль направления | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(2) КП К | **504** | 50 | 18 | | 18 | | 14 | | 419 | | 35 | | | За | **72** | 8 | 4 | | 2 | | 2 | | 60 | | 4 | | | Эк(3) За(3) КП К | **576** | 58 | 22 | | 20 | | 16 | | 479 | | 39 | | 16 | | | 12345 |
| 2 | Б1.О.02.15 | Нормирование точности и технические измерения | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | **108** | 10 | 2 | | 4 | | 4 | | 89 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | **108** | 10 | 2 | | 4 | | 4 | | 89 | | 9 | | 3 | | 9 | 45 |
| 3 | Б1.О.02.22 | Методы обеспечения качества машиностроительной продукции | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | 4 | | 8 | | | | 92 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | 4 | | 8 | | | | 92 | | 4 | | 3 | | 9 | 5 |
| 4 | Б1.О.02.25 | Гидропривод и гидропневмоавтоматика станочного оборудования | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | За КП | **72** | 12 | 4 | | 4 | | 4 | | 56 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | За КП | **72** | 12 | 4 | | 4 | | 4 | | 56 | | 4 | | 2 | | 9 | 45 |
| 5 | Б1.О.02.26 | Надежность и диагностика технологического оборудования | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 10 | 4 | | 2 | | 4 | | 89 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 10 | 4 | | 2 | | 4 | | 89 | | 9 | | 3 | | 9 | 5 |
| 6 | Б1.О.02.27 | Экономика машиностроительного производства | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 6 | 4 | | | | 2 | | 93 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 6 | 4 | | | | 2 | | 93 | | 9 | | 3 | | 15 | 5 |
| 7 | Б1.О.02.29 | Производство и эксплуатация инструментальной техники | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 2 | | 2 | | 60 | | 4 | | | За | **72** | 8 | 4 | | 2 | | 2 | | 60 | | 4 | | 2 | | 9 | 5 |
| 8 | Б1.О.03 | Модуль профильной направленности | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) К | **324** | 36 | 18 | | 4 | | 14 | | 270 | | 18 | | | Эк За КП(2) К | **216** | 40 | 10 | | 16 | | 14 | | 163 | | 13 | | | Эк(3) За КП(2) К(2) | **540** | 76 | 28 | | 20 | | 28 | | 433 | | 31 | | 15 | | | 345 |
| 9 | Б1.О.03.04 | Технология машиностроения | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 12 | 4 | | 4 | | 4 | | 123 | | 9 | | | КП | **72** | 8 | 2 | | | | 6 | | 64 | | | | | Эк КП | **216** | 20 | 6 | | 4 | | 10 | | 187 | | 9 | | 6 | | 9 | 45 |
| 10 | Б1.О.03.06 | Автоматизация производственных процессов в машиностроении | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | | | 32 | | | | | Эк КП | **108** | 20 | 4 | | 8 | | 8 | | 79 | | 9 | | | Эк КП | **144** | 24 | 8 | | 8 | | 8 | | 111 | | 9 | | 4 | | 9 | 5 |
| 11 | Б1.О.03.08 | Проектирование машиностроительного производства | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | **108** | 16 | 6 | | | | 10 | | 83 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | **108** | 16 | 6 | | | | 10 | | 83 | | 9 | | 3 | | 9 | 45 |
| 12 | Б1.О.03.09 | Подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | 4 | 4 | | | | | | 32 | | | | | За К | **36** | 12 | 4 | | 8 | | | | 20 | | 4 | | | За К | **72** | 16 | 8 | | 8 | | | | 52 | | 4 | | 2 | | 9 | 5 |
| 13 | ФТД.02 | Современные системы автоматизированного проектирования в машиностроении | ФТД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 8 | 4 | | 4 | | | | 24 | | 4 | | | За | **36** | 8 | 4 | | 4 | | | | 24 | | 4 | | 1 | | 9 | 5 |
| 14 | К.М.01 | Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта | К.М | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | **72** | 18 | 6 | | 12 | | | | 45 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | **72** | 18 | 6 | | 12 | | | | 45 | | 9 | | 2 | | | 1345 |
| 15 | К.М.01.06 | Системы автоматизированного проектирования технологических процессов | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | **72** | 18 | 6 | | 12 | | | | 45 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | **72** | 18 | 6 | | 12 | | | | 45 | | 9 | | 2 | | 9 | 45 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 212 | | 4 | | | 216 | | | | | | | 212 | | 4 | | 6 | 3 5/6 | | |
| | Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 212 | | 4 | | | ЗаО | 216 | | | | | | | 212 | | 4 | | 6 | 3 5/6 | 9 | 5 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | | | | | | 324 | | | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 324 | | | | | 324 | | | | | | | 324 | | | | 9 | 6 | 9 | 5 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(2) КП К(3) | | | | | | | | | | | | | Эк За(3) КП(2) К | | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(5) КП(3) К(4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 2/6 | | |

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.