**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

_____ *Твардовский А.В.*

*"___" _____ 20___ г.*

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**15.03.02**

15.03.02 Технологические машины и оборудование

*Профиль :* Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений
*Кафедра:* Технологические машины и оборудование
*Факультет:* Факультет природопользования и инженерной экологии

*Квалификация: бакалавр*

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 4 г.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023
*Учебный год* 2023-2024
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 728 от 09.08.2021

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Приказ Минтруда* |
|---|---|---|
| 28 | ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ | |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ | № 121н от 04.03.2014 г. |

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| проектно-конструкторский |
| научно-исследовательский |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР _____ */ Майкова Э.Ю./*

Начальник УМУ _____ */ Барчуков Д.А./*

Декан _____ */ Мисников О.С./*

Зав. кафедрой _____ */ Зюзин Б.Ф./*

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -2 | 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 | К | | | | | * | | * | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | Э | У | У | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | Э | * | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | | | | | У | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | | | | | У | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | * | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | | | | | У | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | * | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | | | У | * | | | | | У | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | * | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | У | У | | | | | К | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | Э | К | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | | Э | П | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | Э | * | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | * | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | * | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | | | П | * | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | * | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | П | П | | | | | К | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | Э | К | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | | Э | П | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | Э | * | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | * | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | * | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | | | П | * | | | | | П | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | * | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | П | П | | | | | К | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | | | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | | Пд | | | | | | Д | | | | | |
| | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | К | * | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | | | | | | Д | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | | | | | | Д | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | | | | | | Д | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | Пд | | Д | | | | | | К | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Пд | | Д | | | | | | К | | | | | |

## 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 | 17 | 32 | 122 |
| 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 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| 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 '15.03.02WSE_23_00_.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2023

| № | 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 | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **996** | | | | | | | | | **26** | 18 | | **1356** | | | | | | | | | **36** | 24 | | **2352** | | | | | | | | | **62** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **924** | | | | | | | | | **24** | | | **1356** | | | | | | | | | **36** | | | **2280** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **50.4** | | | | | | | | | | | | **55.2** | | | | | | | | | | | | **52.8** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **36** | | | | | | | | | | | | **48** | | | | | | | | | | | | **42** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **28** | | | | | | | | | | | | **28** | | | | | | | | | | | | **28** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **28** | | | | | | | | | | | | **28** | | | | | | | | | | | | **28** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **864** | **420** | **180** | **120** | **120** | | | **336** | **108** | **24** | ТО: 15 Э: 3 | | **972** | **420** | **165** | **90** | **165** | | | **408** | **144** | **27** | ТО: 15 Э: 3 | | **1836** | **840** | **345** | **210** | **285** | | | **744** | **252** | **51** | ТО: 30 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.1.01 | Иностранный язык | За | **72** | 30 | | | 30 | | | 42 | | 2 | | За | **72** | 45 | | | 45 | | | 27 | | 2 | | За(2) | **144** | 75 | | | 75 | | | 69 | | 4 | | 42 | 123 |
| 2 | Б1.О.1.02 | 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 |
| 3 | Б1.О.1.03 | 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.1.04 | Физика | За | **144** | 75 | 30 | 30 | 15 | | | 69 | | 4 | | Эк | **144** | 75 | 30 | 30 | 15 | | | 33 | 36 | 4 | | Эк За | **288** | 150 | 60 | 60 | 30 | | | 102 | 36 | 8 | | 6 | 123 |
| 5 | Б1.О.1.05 | Информатика | За | **72** | 45 | 15 | 30 | | | | 27 | | 2 | | Эк КР | **108** | 30 | 15 | 15 | | | | 42 | 36 | 3 | | Эк За КР | **180** | 75 | 30 | 45 | | | | 69 | 36 | 5 | | 29 | 12 |
| 6 | Б1.О.1.06 | Начертательная геометрия и инженерная графика | Эк | **108** | 60 | 15 | 45 | | | | 12 | 36 | 3 | | За КР | **108** | 30 | | 30 | | | | 78 | | 3 | | Эк За КР | **216** | 90 | 15 | 75 | | | | 90 | 36 | 6 | | 17 | 12 |
| 7 | Б1.О.1.07 | Материаловедение | Эк КР | **180** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 84 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | **180** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 84 | 36 | 5 | | 15 | 1 |
| 8 | Б1.О.1.08 | Культурология | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 35 | 1 |
| 9 | Б1.О.1.09 | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | 7 | 23 |
| 10 | Б1.О.1.10 | Технология конструкционных материалов | | | | | | | | | | | | | Эк КР | **180** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 99 | 36 | 5 | | Эк КР | **180** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 99 | 36 | 5 | | 15 | 2 |
| 11 | Б1.О.1.11 | Речевая и деловая коммуникация | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 43 | 2 |
| 12 | 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 |
| 13 | *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 |
| 14 | ФТД.01 | Информационные ресурсы зональной научной бибилиотеки ТвГТУ | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | 1 | | 54 | 1 |
| 15 | ФТД.02 | Создание и формирование электронного портфолио обучающегося | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | 1 | | 54 | 1 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(8) КР | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) КР(3) | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(14) КР(4) | | | | | | | | | | | | |
| **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 | 2 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '15.03.02WSE_23_00_.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2023

| № | 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 | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | 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) | | **50.4** | | | | | | | | | | | | **52.8** | | | | | | | | | | | | **51.6** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **48** | | | | | | | | | | | | **48** | | | | | | | | | | | | **48** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - электк. курсы по физ.к.) | | **24** | | | | | | | | | | | | **25** | | | | | | | | | | | | **24.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - электк. курсы по физ.к.) | | **24** | | | | | | | | | | | | **25** | | | | | | | | | | | | **24.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **900** | **360** | **135** | **60** | **165** | | | **396** | **144** | **25** | ТО: 15 Э: 3 | | **936** | **375** | **165** | **120** | **90** | | | **417** | **144** | **26** | ТО: 15 Э: 3 | | **1836** | **735** | **300** | **180** | **255** | | | **813** | **288** | **51** | ТО: 30 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.1.01 | Иностранный язык | Эк | **144** | 30 | | | 30 | | | 78 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 30 | | | 30 | | | 78 | 36 | 4 | | 42 | 123 |
| 2 | Б1.О.1.03 | 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 |
| 3 | Б1.О.1.04 | Физика | Эк | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | 6 | 123 |
| 4 | Б1.О.1.09 | Теоретическая механика | За КР | **72** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За КР | **72** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | | 2 | | 7 | 23 |
| 5 | Б1.О.1.12 | Химия | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 60 | 30 | 30 | | | | 48 | 36 | 4 | | Эк | **144** | 60 | 30 | 30 | | | | 48 | 36 | 4 | | 28 | 4 |
| 6 | Б1.О.1.13 | Философия | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | 37 | 3 |
| 7 | Б1.О.1.14 | Психология | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 37 | 4 |
| 8 | Б1.О.1.15 | Техническая механика | За | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | | 3 | | Эк КР | **108** | 45 | 30 | | 15 | | | 27 | 36 | 3 | | Эк За КР | **216** | 105 | 60 | 15 | 30 | | | 75 | 36 | 6 | | 7 | 34 |
| 9 | Б1.О.1.16 | Теория механизмов и машин | | | | | | | | | | | | | Эк КП | **144** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 63 | 36 | 4 | | Эк КП | **144** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 63 | 36 | 4 | | 7 | 4 |
| 10 | Б1.О.1.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | За КР | **108** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 63 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За КР | **108** | 45 | 15 | 15 | 15 | | | 63 | | 3 | | 10 | 3 |
| 11 | Б1.О.1.21 | Электротехника и электроника | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | Эк | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | 12 | 4 |
| 12 | Б1.О.1.32 | Гидромеханика | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 45 | 15 | 30 | | | | 99 | | 4 | | За | **144** | 45 | 15 | 30 | | | | 99 | | 4 | | 8 | 4 |
| 13 | Б1.В.1.01 | Торфяные месторождения и их разведка | За | **108** | 30 | 15 | 15 | | | | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 30 | 15 | 15 | | | | 78 | | 3 | | 1 | 3 |
| 14 | Б1.В.1.02 | Физика и химия торфа | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 45 | 15 | 30 | | | | 63 | | 3 | | За | **108** | 45 | 15 | 30 | | | | 63 | | 3 | | 1 | 4 |
| 15 | 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 |
| 16 | *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 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(4) За(5) КР(2) | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) КП КР | | | | | | | | | | | | Эк(8) За(10) КП КР(3) | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика, технологическая | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | 2 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '15.03.02WSE_23_00_.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2023

| № | 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 | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | 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) | | **50.4** | | | | | | | | | | | | **55.2** | | | | | | | | | | | | **52.8** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **48** | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | **42** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **26** | | | | | | | | | | | | **28** | | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | **26** | | | | | | | | | | | | **28** | | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **900** | **390** | **180** | **75** | **135** | | | **366** | **144** | **25** | ТО: 15 Э: 3 | | **936** | **420** | **195** | **60** | **165** | | | **408** | **108** | **26** | ТО: 15 Э: 3 | | **1836** | **810** | **375** | **135** | **300** | | | **774** | **252** | **51** | ТО: 30 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.1.18 | Правоведение | За | **108** | 30 | 15 | | 15 | | | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 30 | 15 | | 15 | | | 78 | | 3 | | 35 | 5 |
| 2 | Б1.О.1.19 | Социология | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | 36 | 3 | | Эк | **108** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | 36 | 3 | | 35 | 6 |
| 3 | Б1.О.1.22 | Компьютерные технологии в проектировании | Эк | **108** | 45 | 15 | 30 | | | | 27 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 45 | 15 | 30 | | | | 27 | 36 | 3 | | 2 | 5 |
| 4 | Б1.О.1.23 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 75 | 30 | 15 | 30 | | | 33 | | 3 | | ЗаО | **108** | 75 | 30 | 15 | 30 | | | 33 | | 3 | | 9 | 6 |
| 5 | Б1.О.1.24 | Детали машин | За КР | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | | 3 | | Эк | **144** | 45 | 15 | | 30 | | | 63 | 36 | 4 | | Эк За КР | **252** | 105 | 45 | 15 | 45 | | | 111 | 36 | 7 | | 7 | 56 |
| 6 | Б1.О.1.25 | Технология машиностроения | За КР | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | | 3 | | Эк | **144** | 45 | 30 | | 15 | | | 63 | 36 | 4 | | Эк За КР | **252** | 105 | 60 | 15 | 30 | | | 111 | 36 | 7 | | 2 | 56 |
| 7 | Б1.О.1.26 | Термодинамика | Эк | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | 36 | 4 | | 8 | 5 |
| 8 | Б1.О.1.31 | 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 |
| 9 | Б1.В.1.03 | Технологические комплексы торфяного производства | | | | | | | | | | | | | За КР | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | | 3 | | За КР | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 48 | | 3 | | 1 | 67 |
| 10 | Б1.В.1.04 | Нагнетатели и тепловые двигатели | | | | | | | | | | | | | За КР | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | За КР | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | 2 | 6 |
| 11 | Б1.В.1.06 | Основы полевой и искусственной сушки торфа | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | 2 | 5 |
| 12 | Б1.В.1.07 | Сушильные установки торфоперерабатывающих предприятий | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 63 | | 3 | | За | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 63 | | 3 | | 2 | 6 |
| 13 | Б1.В.1.08 | Гидропривод машин | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 45 | 15 | | 30 | | | 27 | 36 | 3 | | 2 | 5 |
| 14 | Б1.В.1.09 | Эргономика | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 2 | 5 |
| 15 | Б1.В.1.14 | Математические методы и модели в расчетах на электронных вычислительных машинах | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 45 | 15 | 30 | | | | 27 | | 2 | | За | **72** | 45 | 15 | 30 | | | | 27 | | 2 | | 2 | 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 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(4) За(6) КР(2) | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) ЗаО КР(2) | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(12) ЗаО КР(4) | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика, проектно-конструкторская | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | ЗаО | 324 | 60 | | | 60 | | | 264 | | 9 | 6 | 2 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | 6 1/6 | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '15.03.02WSE_23_00_.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2023

| № | 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 | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | У | СР | Контр оль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **828** | | | | | | | | | **23** | 17 | | **1332** | | | | | | | | | **37** | 25 | | **2160** | | | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **828** | | | | | | | | | **23** | | | **1332** | | | | | | | | | **37** | | | **2160** | | | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | **48** | | | | | | | | | | | | **53** | | | | | | | | | | | | **50.5** | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.) | | **34** | | | | | | | | | | | | **30** | | | | | | | | | | | | **32** | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.) | | **34** | | | | | | | | | | | | **30** | | | | | | | | | | | | **32** | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **828** | **510** | **255** | **45** | **210** | | | **210** | **108** | **23** | ТО: 15 Э: 2 | | **900** | **510** | **238** | **17** | **255** | | | **390** | | **25** | ТО: 17 Э: | | **1728** | **1020** | **493** | **62** | **465** | | | **600** | **108** | **48** | ТО: 32 Э: 2 | | |
| 1 | Б1.О.1.20 | Экономика | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 30 | 15 | | 15 | | | 42 | | 2 | | 38 | 7 |
| 2 | Б1.О.1.27 | Автоматизированное проектирование | За КР | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За КР | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | 2 | 7 |
| 3 | Б1.О.1.28 | Основы надежности машин | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | 2 | 8 |
| 4 | Б1.О.1.29 | Современные проблемы экологии в машиностроении | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | 2 | 8 |
| 5 | Б1.О.1.30 | Защита интеллектуальной собственности | За | **72** | 60 | 30 | | 30 | | | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 60 | 30 | | 30 | | | 12 | | 2 | | 2 | 7 |
| 6 | Б1.О.1.33 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | 37 | 8 |
| 7 | Б1.В.1.03 | Технологические комплексы торфяного производства | За | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 60 | 30 | | 30 | | | 48 | | 3 | | 1 | 67 |
| 8 | Б1.В.1.05 | Математичесие методы в торфяном производстве | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 51 | 17 | | 34 | | | 21 | | 2 | | За | **72** | 51 | 17 | | 34 | | | 21 | | 2 | | 2 | 8 |
| 9 | Б1.В.1.10 | Торфяные машины и оборудование | Эк | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 12 | 36 | 3 | | За КП | **108** | 51 | 17 | 17 | 17 | | | 57 | | 3 | | Эк За КП | **216** | 111 | 47 | 32 | 32 | | | 69 | 36 | 6 | | 2 | 78 |
| 10 | Б1.В.1.11 | Механика торфа | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | 2 | 8 |
| 11 | Б1.В.1.12 | Машины и оборудование для переработки торфа | Эк | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 12 | 36 | 3 | | За КР | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | Эк За КР | **180** | 94 | 47 | 15 | 32 | | | 50 | 36 | 5 | | 2 | 78 |
| 12 | Б1.В.1.13 | Проектирование торфяных предприятий | | | | | | | | | | | | | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | За | **108** | 68 | 34 | | 34 | | | 40 | | 3 | | 2 | 8 |
| 13 | Б1.В.1.15 | Планирование и проведение научно-исследовательской работы | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | 2 | 8 |
| 14 | Б1.В.1.16 | История торфяного дела | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | За | **72** | 34 | 17 | | 17 | | | 38 | | 2 | | 2 | 8 |
| 15 | Б1.В.1.17 | Основы проектирования машин для добычи и переработки торфа | За | **72** | 60 | 30 | | 30 | | | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 60 | 30 | | 30 | | | 12 | | 2 | | 2 | 7 |
| 16 | Б1.В.1.18 | Эксплуатация и ремонт оборудования для добычи и переработки торфа | Эк КР | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 12 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | **108** | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 12 | 36 | 3 | | 2 | 7 |
| 17 | Б1.В.1.ДВ.02.01 | Динамика и прочность | За | **72** | 60 | 30 | | 30 | | | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 60 | 30 | | 30 | | | 12 | | 2 | | 2 | 7 |
| 18 | *Б1.В.1.ДВ.02.02* | *Основы научных исследований* | За | **72** | 60 | 30 | | 30 | | | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 60 | 30 | | 30 | | | 12 | | 2 | | 2 | 7 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(3) За(6) КР(2) | | | | | | | | | | | | За(10) КП КР | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(16) КП КР(3) | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 108 | 20 | | | 20 | | | 88 | | 3 | 2 | | 108 | 20 | | | 20 | | | 88 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 20 | | | 20 | | | 88 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 20 | | | 20 | | | 88 | | 3 | 2 | 2 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | Оц | 324 | | | | | | | 324 | | 9 | 6 | Оц | 324 | | | | | | | 324 | | 9 | 6 | 2 | 8 |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | 6 2/6 | | | | | | | | | | | | 8 | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.02WSE_23_00_.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2023

| | | 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) | | | | 228 | 242 | 62 | 26 | 36 | 60 | 25 | 35 | 60 | 25 | 35 | 60 | 23 | 37 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 226 | 240 | 60 | 24 | 36 | 60 | 25 | 35 | 60 | 25 | 35 | 60 | 23 | 37 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 71% | 29% | 3.4% | 200 | 201 | 51 | 24 | 27 | 51 | 25 | 26 | 51 | 25 | 26 | 48 | 23 | 25 |
| Б1.О.1 | Обязательная часть | | | | | 143 | 51 | 24 | 27 | 45 | 22 | 23 | 32 | 17 | 15 | 15 | 7 | 8 |
| Б1.В.1 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 58 | | | | 6 | 3 | 3 | 19 | 8 | 11 | 33 | 16 | 17 |
| Б2 | Практика | 30% | 70% | 0% | 20 | 30 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 3 | | 3 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 9 | 9 | | 9 | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 21 | | | | 9 | | 9 | 9 | | 9 | 3 | | 3 |
| 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 | - | 50.4 | 55.2 | - | 50.4 | 52.8 | - | 50.4 | 55.2 | - | 48 | 53 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 45 | - | 36 | 48 | - | 48 | 48 | - | 48 | 36 | - | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 28 | - | 28 | 28 | - | 24 | 25 | - | 26 | 28 | - | 34 | 30 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 1.5 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 3585 | - | 450 | 450 | - | 390 | 405 | - | 420 | 450 | - | 510 | 510 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 180 | - | 30 | 30 | - | 30 | 30 | - | 30 | 30 | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | 320 | - | | 180 | - | | 60 | - | | 60 | - | | 20 |
| | | Блок Б3 | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | 8 | - | 8 | | - | | | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 3913 | - | 458 | 630 | - | 390 | 465 | - | 420 | 510 | - | 510 | 530 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 3 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 3 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 12 | 6 | 6 | 10 | 5 | 5 | 12 | 6 | 6 | 16 | 6 | 10 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| | | ОЦЕНКА (Оц) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 44.44% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 63.3% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 47.2% | | | | | | | | | | | | |