**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Институт электротехники и электрификации

**Утверждаю**

*План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"*
*Протокол №*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

*Ректор* Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | Владелец: Рогалев Н.Д. | Идентификатор: R618dc98f-RogalevND-c9225577 *Н.Д. Рогалев*

*" " 20 г.*

**13.03.02**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Наименование образовательной программы: Электрический транспорт

*Кафедра: кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта*

*Квалификация: Бакалавр*

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 4г 0м*

| + | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | Проектный |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Образовательный стандарт (ФГОС)* №144 от 28.02.2018

**Согласовано**

*Первый проректор* Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | Владелец: Замолодчиков В.Н. | Идентификатор: R8c700dda-ZamolodchikVN-ded34e */Замолодчиков Владимир Николаевич/*

*Начальник управления* Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | Владелец: Абрамова Е.Ю. | Идентификатор: R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61 */Абрамова Елена Юрьевна/*

*Начальник отдела* Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | Владелец: Шацких Ю.В. | Идентификатор: R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f */Шацких Юлия Владимировна/*

*Директор института* Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | Владелец: Погребисский М.Я. | Идентификатор: Rccf62952-PogrebisskiyMY-d58a694 */Погребисский Михаил Яковлевич/*

*Заведующий кафедрой* Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | Владелец: Румянцев М.Ю. | Идентификатор: R4b7b75d7-RumyantsevMY-eafe305 */Румянцев Михаил Юрьевич/*

*Руководитель программы* Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | Владелец: Глушенков В.А. | Идентификатор: R5e5809b4-GlushenkovVA-5aef359 */Глушенков Владимир Александрович/*

*Руководитель научного содержания программы магистратуры* Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | Владелец: Останин С.Ю. | Идентификатор: Rb8b8c8f4-OstaninSY-0fc12b9b */Останин Сергей Юрьевич/*

*Сотрудник ОМО УКО* Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | Владелец: Иванов А.С. | Идентификатор: R28e5c30d-IvanovAIS-37175ef6 */Иванов Александр Сергеевич/*

| Индекс | Название дисциплины | Кафедра | Компетенции | Экзамен | Зачет с оценкой | Зачет | ГИА | КР | КП | ФГОС | Объем в з.е. | Всего | Контактные | СР | ИФР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего по плану с факультативами | | | | | | | | | | | 247 | 9220 | 4166,4 | 4744,6 | 309 |
| Всего по плану без факультативов | | | | | | | | | | | 240 | 8968 | 4071,5 | 4587,5 | 309 |
| Б1 | Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | > 160 | 221 | 8284 | 3912,2 | 4371,8 | |
| Б1.О | Обязательная | | | | | | | | | | 143 | 5148 | 2352,3 | 2795,7 | |
| Б1.О.01 | История России | кафедра Истории и культурологии | УК-5 | | 2 | 1 | | | | | 4 | 144 | 116,6 | 27,4 | |
| Б1.О.02 | Философия | кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой | УК-1,5 | | | 5 | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | кафедра Иностранных языков | УК-4 | | 1, 2 | | | | | | 4 | 144 | 64,6 | 79,4 | |
| Б1.О.04 | Проектная деятельность | кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики | УК-2,6 | | | 3 | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.О.05 | Деловая коммуникация | кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики | УК-3,4 | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.О.06 | Основы российской государственности | кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой | УК-5 | | 1 | | | | | | 2 | 72 | 48,3 | 23,7 | |
| Б1.О.07 | Правоведение | кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой | УК-10,2 | | | 6 | | | | | 2 | 72 | 28,3 | 43,7 | |
| Б1.О.08 | Высшая математика | кафедра Высшей математики | ОПК-3 | 1, 2, 3, 4 | | | | | | | 22 | 792 | 362 | 430 | |
| Б1.О.09 | Физика | кафедра Физики им. В.А. Фабриканта | ОПК-3 | 1, 2 | 3 | | | | | | 13 | 468 | 213,3 | 254,7 | |
| Б1.О.10 | Информатика | кафедра Прикладной математики и искусственного интеллекта | ОПК-1,2 ПК-5 УК-1 | 1 | 2 | | | | | | 7 | 252 | 98,8 | 153,2 | |
| Б1.О.11 | Химия | кафедра Химии и электрохимической энергетики | ОПК-3 | 2 | | | | | | | 4 | 144 | 66,5 | 77,5 | |
| Б1.О.12 | Инженерная и компьютерная графика | кафедра Моделирования и проектирования энергетических установок | ОПК-1 | | 1 | | | | | | 4 | 144 | 80,3 | 63,7 | |
| Б1.О.13 | Теоретическая механика | кафедра Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин | ОПК-3,5 | 2 | | | | | | | 4 | 144 | 66,5 | 77,5 | |
| Б1.О.14 | Теоретические основы электротехники | кафедра Теоретических основ электротехники | ОПК-4 ПК-5 | 3, 4, 5 | | | | | | | 20 | 720 | 311,5 | 408,5 | |
| Б1.О.15 | Сопротивление материалов | кафедра Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин | ОПК-5 | 3 | | | | 3 | | | 5 | 180 | 86,8 | 93,2 | |
| Б1.О.16 | Метрология и информационно-измерительная техника | кафедра Диагностических информационных технологий | ОПК-6 | | | 5 | | | | | 4 | 144 | 80,3 | 63,7 | |
| Б1.О.17 | Конструкционное материаловедение | кафедра Технологии металлов | ОПК-5 | | | 3 | | | | | 3 | 108 | 48,3 | 59,7 | |
| Б1.О.18 | Электротехническое материаловедение | кафедра Физики и технологии электротехнических материалов и компонентов | ОПК-5 | 4 | | | | | | | 4 | 144 | 66,5 | 77,5 | |
| Б1.О.19 | Промышленная электроника | кафедра Промышленной электроники | ОПК-4 | 4 | | | | | | | 5 | 180 | 82,5 | 97,5 | |
| Б1.О.20 | Электрические машины | кафедра Электромеханики, электрических и электронных аппаратов | ОПК-4 ПК-5 | 5, 6 | | | | | 6 | | 9 | 324 | 115,3 | 208,7 | |
| Б1.О.21 | Электрические и электронные аппараты | кафедра Электромеханики, электрических и электронных аппаратов | ОПК-4 | 5, 6 | | | | | 5 | | 9 | 324 | 131,3 | 192,7 | |
| Б1.О.22 | Безопасность жизнедеятельности | кафедра Инженерной экологии и охраны труда | УК-8 | | 8 | | | | | | 4 | 144 | 56,3 | 87,7 | |
| Б1.О.23 | Введение в профессиональную деятельность | кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий | УК-6 | | | 1 | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.О.24 | Экономика | кафедра Экономики в энергетике и промышленности | УК-9 | 3 | | | | | | | 4 | 144 | 66,5 | 77,5 | |
| Б1.О.25 | Физическая культура и спорт | кафедра Физкультуры и спорта | УК-7 | | | 1, 2 | | | | | 2 | 72 | 32,6 | 39,4 | |
| Б1.Ч | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | 78 | 3136 | 1559,9 | 1576,1 | |
| Б1.Ч.01 | Инженерная и компьютерная графика, часть 2 | кафедра Моделирования и проектирования энергетических установок | ПК-3 | | 2 | | | | | | 4 | 144 | 64,3 | 79,7 | |
| Б1.Ч.02 | Основы конструирования машин | кафедра Инновационных технологий наукоемких отраслей | ПК-3 | | 4 | | | | 4 | | 4 | 144 | 68,6 | 75,4 | |
| Б1.Ч.03 | Теория автоматического управления | кафедра Управления и интеллектуальных технологий | ПК-2 | | 5 | | | | | | 4 | 144 | 80,3 | 63,7 | |
| Б1.Ч.04 | Общая энергетика | кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий | ПК-4 | | 6 | | | | | | 3 | 108 | 42,3 | 65,7 | |
| Б1.Ч.05 | Электротехнология | кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий | ПК-4 | | 6 | | | | | | 3 | 108 | 58,3 | 49,7 | |
| Б1.Ч.06 | Экология | кафедра Инженерной экологии и охраны труда | ПК-1 УК-8 | | 7 | | | | | | 3 | 108 | 48,3 | 59,7 | |
| Б1.Ч.07 | Электрический привод | кафедра Автоматизированного электропривода | ПК-4 | 7 | | | | | | | 6 | 216 | 98,5 | 117,5 | |
| Б1.Ч.08 | Профессиональный | | | | | | | | | | 49 | 1764 | 739 | 1025 | |
| Б1.Ч.08.01 | Информационные технологии в тяговом электрооборудовании | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-2,7 | | 5 | | | | | | 5 | 180 | 80,3 | 99,7 | |
| Б1.Ч.08.02 | Тяговые электрические машины | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-6,7 | 6 | | | | | | | 4 | 144 | 70,5 | 73,5 | |
| Б1.Ч.08.03 | Механическое оборудование электрического транспорта | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-1,3,6 | | 6 | | | | | | 4 | 144 | 84,3 | 59,7 | |
| Б1.Ч.08.04 | Основы электрического транспорта | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-2,6,7 | 7 | | | | | 7 | | 8 | 288 | 118,8 | 169,2 | |
| Б1.Ч.08.05 | Электронные преобразователи на электроподвижном составе | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-1,2,8 | 7 | | | | | | | 5 | 180 | 66,5 | 113,5 | |
| Б1.Ч.08.06 | Моделирование устройств электрической тяги | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-1,6,7 | 7 | | | | | | | 7 | 252 | 98,5 | 153,5 | |
| Б1.Ч.08.07 | Электрооборудование электрического транспорта | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-1,2,6,8 | 8 | | | | | 8 | | 6 | 216 | 76,8 | 139,2 | |
| Б1.Ч.08.08 | Основы теории движения электрического транспорта | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-2,7 | 8 | | | | | | | 4 | 144 | 58,5 | 85,5 | |
| Б1.Ч.08.09 | Системы управления электрическим подвижным составом | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-2,6,7 | 8 | | | | | | | 3 | 108 | 42,5 | 65,5 | |
| Б1.Ч.08.10 | Экономика и организация на электрическом транспорте | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-1,2 | | 8 | | | | | | 3 | 108 | 42,3 | 65,7 | |
| Б1.Ч.09 | Элективные дисциплины | | | | | | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.Ч.09.01 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.Ч.09.01.01 | Социология | кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой | УК-5 | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.Ч.09.01.02 | Политология | кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой | УК-5 | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.Ч.09.01.03 | Мировые цивилизации и мировые культуры | кафедра Истории и культурологии | УК-5 | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.Ч.09.01.04 | Культурология | кафедра Истории и культурологии | УК-5 | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б1.Ч.10 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | 328 | 328 | | |
| Б1.Ч.10.01 | | | | | | | | | | | | 328 | 328 | | |
| Б1.Ч.10.01.01 | Спортивные секции | кафедра Физкультуры и спорта | УК-7 | | | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | | | | | | 328 | 328 | | |
| Б1.Ч.10.01.02 | Специальная медицинская группа | кафедра Физкультуры и спорта | УК-7 | | | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | | | | | | 328 | 328 | | |
| Б2 | Блок 2.Практики | | | | | | | | | > 12 | 13 | 468 | 159 | | 309 |
| Б2.О | Обязательная | | | | | | | | | | 7 | 252 | 51 | | 201 |
| Б2.О.01 | Учебная практика: ознакомительная практика | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-2,8 | | | 1 | | | | | 1 | 36 | 20 | | 16 |
| Б2.О.02 | Учебная практика: профилирующая практика | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-2 УК-1,2 | | | 4 | | | | | 1 | 36 | 16 | | 20 |
| Б2.О.03 | Производственная практика: преддипломная практика | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | УК-1,2 | | | 8 | | | | | 5 | 180 | 15 | | 165 |
| Б2.Ч | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | 6 | 216 | 108 | | 108 |
| Б2.Ч.01 | Производственная практика: производственная практика | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ПК-1,8 | | 6 | | | | | | 6 | 216 | 108 | | 108 |
| Б3 | Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 6 - 9 | 6 | 216 | 0,3 | 215,7 | |
| Б3.О | Обязательная | | | | | | | | | | 6 | 216 | 0,3 | 215,7 | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ОПК-1,2,3,4,5,6 ПК-1,2,3,4,5,6,7,8 УК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9 | | | | 8 | | | | 6 | 216 | 0,3 | 215,7 | |
| Б4 | Блок 4.Факультативы | | | | | | | | | | 7 | 252 | 94,9 | 157,1 | |
| Б4.Ч | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | 7 | 252 | 94,9 | 157,1 | |
| Б4.Ч.01 | Основы инженерного творчества и практики | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ОПК-4 | | | 8 | | | | | 2 | 72 | 14,3 | 57,7 | |
| Б4.Ч.02 | Основы информационного и патентного поиска | кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта | ОПК-1 | | | 8 | | | | | 2 | 72 | 32,3 | 39,7 | |
| Б4.Ч.03 | Основы военной подготовки | Военно-инженерный институт | УК-8 | | 4 | | | | | | 3 | 108 | 48,3 | 59,7 | |

1 курс

| Индекс | Сем. 1 З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КОНСУЛЬТАЦИЯ | ИФРП | СР | ИКР | ПА | Сем. 2 З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КОНСУЛЬТАЦИЯ | ИФРП | СР | ИКР | ПА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего по плану с факультативами | 30 | 1112 | 192 | 48 | 303,7 | 25,5 | 16 | | | 4,1 | 31 | 1164 | 192 | 48 | 303,7 | 12 | | | | 3,8 |
| Всего по плану без факультативов | 30 | 1112 | 192 | 48 | 303,7 | 25,5 | 16 | | | 4,1 | 31 | 1164 | 192 | 48 | 303,7 | 12 | | | | 3,8 |
| Б1 | 29 | 1076 | 192 | 48 | 303,7 | 6 | | 522,7 | | 3,6 | 31 | 1164 | 192 | 48 | 303,7 | 12 | | 604,5 | | 3,8 |
| Б1.О | 29 | 1044 | 192 | 48 | 272 | 6 | | 522,7 | | 3,3 | 27 | 972 | 192 | 48 | 192 | 12 | | 524,8 | | 3,2 |
| Б1.О.01 | 2 | 72 | 32 | | 32 | | | 7,7 | | 0,3 | 2 | 72 | 32 | | 16 | 4 | | 19,7 | | 0,3 |
| Б1.О.03 | 2 | 72 | | | 32 | | | 39,7 | | 0,3 | 2 | 72 | | | 32 | | | 39,7 | | 0,3 |
| Б1.О.06 | 2 | 72 | 16 | | 32 | | | 23,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | 6 | 216 | 48 | | 48 | 2 | | 117,5 | | 0,5 | 6 | 216 | 48 | | 48 | 2 | | 117,5 | | 0,5 |
| Б1.О.09 | 5 | 180 | 32 | 16 | 32 | 2 | | 97,5 | | 0,5 | 6 | 216 | 32 | 16 | 32 | 2 | | 133,5 | | 0,5 |
| Б1.О.10 | 5 | 180 | 16 | 32 | 16 | 2 | | 113,5 | | 0,5 | 2 | 72 | 16 | 16 | | | | 39,7 | | 0,3 |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 16 | 16 | 2 | | 77,5 | | 0,5 |
| Б1.О.12 | 4 | 144 | 16 | | 64 | | | 63,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | | 32 | 2 | | 77,5 | | 0,5 |
| Б1.О.23 | 2 | 72 | 32 | | | | | 39,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | 1 | 36 | | | 16 | | | 19,7 | | 0,3 | 1 | 36 | | | 16 | | | 19,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч | | 32 | | | 31,7 | | | | | 0,3 | 4 | 192 | | | 111,7 | | | 79,7 | | 0,6 |
| Б1.Ч.01 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | 64 | | | 79,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.10 | | 32 | | | 31,7 | | | | | 0,3 | | 48 | | | 47,7 | | | | | 0,3 |
| Б1.Ч.10.01 | | 32 | | | 31,7 | | | | | 0,3 | | 48 | | | 47,7 | | | | | 0,3 |
| Б1.Ч.10.01.01 | | 32 | | | 31,7 | | | | | 0,3 | | 48 | | | 47,7 | | | | | 0,3 |
| Б1.Ч.10.01.02 | | 32 | | | 31,7 | | | | | 0,3 | | 48 | | | 47,7 | | | | | 0,3 |
| Б2 | 1 | 36 | | | | 19,5 | 16 | | | 0,5 | | | | | | | | | | |
| Б2.О | 1 | 36 | | | | 19,5 | 16 | | | 0,5 | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | 1 | 36 | | | | 19,5 | 16 | | | 0,5 | | | | | | | | | | |

2 курс

| Индекс | Сем. 3 З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КОНСУЛЬТАЦИЯ | ИФРП | СР | ИКР | ПА | Сем. 4 З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КОНСУЛЬТАЦИЯ | ИФРП | СР | ИКР | ПА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего по плану с факультативами | 29 | 1108 | 224 | 64 | 239,7 | 24 | | | 4 | 3,5 | 32 | 1216 | 176 | 96 | 255,7 | 39,5 | 20 | | 4 | 4,3 |
| Всего по плану без факультативов | 29 | 1108 | 224 | 64 | 239,7 | 24 | | | 4 | 3,5 | 29 | 1108 | 160 | 96 | 223,7 | 39,5 | 20 | | 4 | 4 |
| Б1 | 29 | 1108 | 224 | 64 | 239,7 | 24 | | 548,8 | 4 | 3,5 | 28 | 1072 | 160 | 96 | 223,7 | 24 | | 560,8 | 4 | 3,5 |
| Б1.О | 29 | 1044 | 224 | 64 | 176 | 24 | | 548,8 | 4 | 3,2 | 22 | 792 | 128 | 80 | 128 | 8 | | 445,7 | | 2,3 |
| Б1.О.04 | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 39,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 32 | | | 39,7 | | 0,3 |
| Б1.О.08 | 6 | 216 | 48 | | 48 | 2 | | 117,5 | | 0,5 | 4 | 144 | 32 | | 32 | 2 | | 77,5 | | 0,5 |
| Б1.О.09 | 2 | 72 | 32 | 16 | | | | 23,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | 7 | 252 | 32 | 32 | 48 | 2 | | 137,5 | | 0,5 | 7 | 252 | 32 | 32 | 32 | 2 | | 153,5 | | 0,5 |
| Б1.О.15 | 5 | 180 | 32 | | 32 | 18 | | 93,2 | 4 | 0,8 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | 3 | 108 | 32 | 16 | | | | 59,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | | 2 | | 77,5 | | 0,5 |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 16 | 32 | 2 | | 97,5 | | 0,5 |
| Б1.О.24 | 4 | 144 | 32 | | 32 | 2 | | 77,5 | | 0,5 | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 | 6 | 280 | 32 | 16 | 95,7 | 16 | | 115,1 | 4 | 1,2 |
| Б1.Ч.02 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | 16 | 16 | | 75,4 | 4 | 0,6 |
| Б1.Ч.09 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 39,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.09.01 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 39,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.09.01.01 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 39,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.09.01.02 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 39,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.09.01.03 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 39,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.09.01.04 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 39,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.10 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 |
| Б1.Ч.10.01 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 |
| Б1.Ч.10.01.01 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 |
| Б1.Ч.10.01.02 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 |
| Б2 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | | | 15,5 | 20 | | | 0,5 |
| Б2.О | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | | | 15,5 | 20 | | | 0,5 |
| Б2.О.02 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | | | 15,5 | 20 | | | 0,5 |
| Б4 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | | | 59,7 | | 0,3 |
| Б4.Ч | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | | | 59,7 | | 0,3 |
| Б4.Ч.03 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | | | 59,7 | | 0,3 |

3 курс

| Индекс | Сем. 5 З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КОНСУЛЬТАЦИЯ | ИФРП | СР | ИКР | ПА | Сем. 6 З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КОНСУЛЬТАЦИЯ | ИФРП | СР | ИКР | ПА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего по плану с факультативами | 30 | 1144 | 240 | 112 | 175,7 | 22 | | | 4 | 3,3 | 31 | 1172 | 196 | 60 | 181,7 | 127,5 | 108 | | 4 | 3,8 |
| Всего по плану без факультативов | 30 | 1144 | 240 | 112 | 175,7 | 22 | | | 4 | 3,3 | 31 | 1172 | 196 | 60 | 181,7 | 127,5 | 108 | | 4 | 3,8 |
| Б1 | 30 | 1144 | 240 | 112 | 175,7 | 22 | | 587 | 4 | 3,3 | 25 | 956 | 196 | 60 | 181,7 | 20 | | 491 | 4 | 3,3 |
| Б1.О | 21 | 756 | 160 | 80 | 64 | 22 | | 423,6 | 4 | 2,4 | 11 | 396 | 70 | 32 | 28 | 18 | | 242,4 | 4 | 1,6 |
| Б1.О.02 | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 39,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 14 | | | 43,7 | | 0,3 |
| Б1.О.14 | 6 | 216 | 32 | 32 | 32 | 2 | | 117,5 | | 0,5 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | 4 | 144 | 48 | 16 | 16 | | | 63,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | 4 | 144 | 32 | 16 | | 2 | | 93,5 | | 0,5 | 5 | 180 | 28 | 16 | | 16 | | 115,2 | 4 | 0,8 |
| Б1.О.21 | 5 | 180 | 32 | 16 | | 18 | | 109,2 | 4 | 0,8 | 4 | 144 | 28 | 16 | 14 | 2 | | 83,5 | | 0,5 |
| Б1.Ч | 9 | 388 | 80 | 32 | 111,7 | | | 163,4 | | 0,9 | 14 | 560 | 126 | 28 | 153,7 | 2 | | 248,6 | | 1,7 |
| Б1.Ч.03 | 4 | 144 | 48 | 16 | 16 | | | 63,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч.04 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | 14 | | | 65,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.05 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 42 | 16 | | | | 49,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.08 | 5 | 180 | 32 | 16 | 32 | | | 99,7 | | 0,3 | 8 | 288 | 56 | 12 | 84 | 2 | | 133,2 | | 0,8 |
| Б1.Ч.08.01 | 5 | 180 | 32 | 16 | 32 | | | 99,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч.08.02 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 12 | 28 | 2 | | 73,5 | | 0,5 |
| Б1.Ч.08.03 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 56 | | | 59,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч.10 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 | | 56 | | | 55,7 | | | | | 0,3 |
| Б1.Ч.10.01 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 | | 56 | | | 55,7 | | | | | 0,3 |
| Б1.Ч.10.01.01 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 | | 56 | | | 55,7 | | | | | 0,3 |
| Б1.Ч.10.01.02 | | 64 | | | 63,7 | | | | | 0,3 | | 56 | | | 55,7 | | | | | 0,3 |
| Б2 | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 107,5 | 108 | | | 0,5 |
| Б2.Ч | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 107,5 | 108 | | | 0,5 |
| Б2.Ч.01 | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 107,5 | 108 | | | 0,5 |

4 курс

| Индекс | Сем. 7 З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КОНСУЛЬТАЦИЯ | ИФРП | СР | ИКР | ПА | Сем. 8 З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КОНСУЛЬТАЦИЯ | ИФРП | СР | ИКР | ПА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего по плану с факультативами | 29 | 1044 | 160 | 64 | 176 | 24 | | | 4 | 2,6 | 35 | 1260 | 128 | 26 | 142 | 34,5 | 165 | | 4 | 3,8 |
| Всего по плану без факультативов | 29 | 1044 | 160 | 64 | 176 | 24 | | | 4 | 2,6 | 31 | 1116 | 112 | 26 | 112 | 34,5 | 165 | | 4 | 3,2 |
| Б1 | 29 | 1044 | 160 | 64 | 176 | 24 | | 613,4 | 4 | 2,6 | 20 | 720 | 112 | 26 | 112 | 20 | | 443,6 | 4 | 2,4 |
| Б1.О | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 14 | 14 | | | 87,7 | | 0,3 |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 14 | 14 | | | 87,7 | | 0,3 |
| Б1.Ч | 29 | 1044 | 160 | 64 | 176 | 24 | | 613,4 | 4 | 2,6 | 16 | 576 | 84 | 12 | 98 | 20 | | 355,9 | 4 | 2,1 |
| Б1.Ч.06 | 3 | 108 | 32 | | 16 | | | 59,7 | | 0,3 | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч.07 | 6 | 216 | 32 | 32 | 32 | 2 | | 117,5 | | 0,5 | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч.08 | 20 | 720 | 96 | 32 | 128 | 22 | | 436,2 | 4 | 1,8 | 16 | 576 | 84 | 12 | 98 | 20 | | 355,9 | 4 | 2,1 |
| Б1.Ч.08.04 | 8 | 288 | 32 | | 64 | 18 | | 169,2 | 4 | 0,8 | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч.08.05 | 5 | 180 | 32 | | 32 | 2 | | 113,5 | | 0,5 | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч.08.06 | 7 | 252 | 32 | 32 | 32 | 2 | | 153,5 | | 0,5 | | | | | | | | | | |
| Б1.Ч.08.07 | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 28 | | 28 | 16 | | 139,2 | 4 | 0,8 |
| Б1.Ч.08.08 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | 28 | 2 | | 85,5 | | 0,5 |
| Б1.Ч.08.09 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 12 | 14 | 2 | | 65,5 | | 0,5 |
| Б1.Ч.08.10 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | | | 65,7 | | 0,3 |
| Б2 | | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 14,5 | 165 | | | 0,5 |
| Б2.О | | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 14,5 | 165 | | | 0,5 |
| Б2.О.03 | | | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | 14,5 | 165 | | | 0,5 |
| Б3 | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | 215,7 | | 0,3 |
| Б3.О | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | 215,7 | | 0,3 |
| Б3.О.01 | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | 215,7 | | 0,3 |
| Б4 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | | 30 | | | 97,4 | | 0,6 |
| Б4.Ч | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | | 30 | | | 97,4 | | 0,6 |
| Б4.Ч.01 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 14 | | | 57,7 | | 0,3 |
| Б4.Ч.02 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | | 39,7 | | 0,3 |