Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 02.08.2024 12:04:36
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe69903f8cb0794fcf35bd7

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 10 от "28" июня 2024 г.*

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**
**Рязанский институт (филиал)**
**федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования**
**"Московский политехнический университет"**

**Квалификация - бакалавр**
Нормативный срок освоения 4 года
Год набора 2021

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
**по направлению подготовки 08.03.01 Строительство**
**Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"**
**форма обучения: очная**

**I. Календарный учебный график**

| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | | Теорет. обучение | Экзамен. сессия | Учебн. практика | Произв. практика (преддипломная) | ГИА | Нерабочие недели | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 7 | 8 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 9 I | 18 | 25 | 1 II | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 IV | 12 | 19 | 26 | 3 V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 VII | 12 | 19 | 26 | 2 VIII | 9 | 16 | 23 | 30 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | НН | : : | : : | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | : : | : : | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | 36 | 4 | 4 | | | 1 | 7 | 52 |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | НН | : : | : : | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | : : | : : | Х | Х | Х | Х | = | = | = | = | = | 36 | 4 | | 4 | | 1 | 7 | 52 |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | НН | : : | : : | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | : : | : : | Х | Х | Х | Х | = | = | = | = | = | 36 | 4 | | 4 | | 1 | 7 | 52 |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | НН | : : | : : | = | | | | | | | | | : : | : : | Д | Д | Д | Д | ГИА | ГИА | ГИА | ГИА | ГИА | ГИА | = | = | = | = | = | = | = | = | 28 | 4 | | 4 | 6 | 1 | 9 | 52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 136 | 16 | 4 | 12 | 6 | 4 | 30 | 208 |

**Обозначения:**
- Теоретическое обучение
- : : Экзаменац. сессия
- 0 Учебная практика
- Х Производственн практика
- ГИА Госуд. итоговая аттестация
- Д Преддипломная практика
- = Каникулы
- НН Нерабочая неделя

**II. Сводные данные по бюджету времени**

**III. План учебного процесса**

| Шифр | № по порядку | Название дисциплины | Распределение по семестрам: экзаменов | зачетов | зачет с оценкой | курсовых проектов | курсовых работ | Всего, ЗЕТ | Часы: ВСЕГО по структуре | Контактная работа (по учебн. занятиям) | Лекции | Лабораторные занятия | Семинары и практические занятия | Самостоятельная работа | Распределение по курсам и семестрам, час: I курс: 1 семестр 18 недель | 2 семестр 18 недель | 2 курс: 3 семестр 18 недель | 4 семестр 18 недель | 3 курс: 5 семестр 18 недель | 6 семестр 18 недель | 4 курс: 7 семестр 18 недель | 8 семестр 10 недель |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| **Б1** | | **Блок 1 "Дисциплины (модули)"** | | | | | | **207** | **7452** | **3064** | **1266** | **138** | **1660** | **4388** | | | | | | | | |
| | | ***Обязательная часть*** | | | | | | **152** | **5472** | **2242** | **900** | **90** | **1252** | **3230** | | | | | | | | |
| | Б1.О.01 | Философия | | 2 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 36 | | | | | | |
| | Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | 2 | 1 | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | 18 | 18 | | | | | | |
| | Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 12 | 432 | 144 | 0 | | 144 | 288 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | |
| | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | 36 | | | |
| | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | 36 | | | | | | | |
| | Б1.О.06 | Правоведение | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | 36 | | | |
| | Б1.О.07 | Социология и политология | | 3 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | 36 | | | | | |
| | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | 36 | | | | | | | |
| | Б1.О.09 | Введение в информационные технологии | | 1 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | 36 | | | | | | | |
| | Б1.О.10 | Информационные технологии и программирование | | 3 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | 36 | | | | | |
| | Б1.О.11 | Экономика | 6 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | 36 | | |
| | Б1.О.12 | Математика | 4 | 2 | | | | 12 | 432 | 216 | 108 | | 108 | 216 | 54 | 54 | 54 | 54 | | | | |
| | Б1.О.13 | Физика | 2,3 | | | | | 8 | 288 | 108 | 36 | 36 | 36 | 180 | | 54 | 54 | | | | | |
| | Б1.О.14 | Химия | | 1 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 8 | 10 | 72 | 36 | | | | | | | |
| | Б1.О.15 | Начертательная геометрия | 1 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | 36 | | | | | | | |
| | Б1.О.16 | Инженерная графика | | 3 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | 36 | | | | | |
| | Б1.О.17 | Теоретическая механика | 3 | 2 | | | | 6 | 216 | 72 | 36 | | 36 | 144 | | 36 | 36 | | | | | |
| | Б1.О.18 | Инженерная геология | 1 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | 36 | | | | | | | |
| | Б1.О.19 | Механика грунтов | | 6 | | | | 2 | 72 | 36 | 8 | 10 | 18 | 36 | | | | | | 36 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Б1.О.20 | Инженерная геодезия | | 2 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 36 | | | | | | |
| | Б1.О.21 | Основы архитектуры и строительных конструкций | 4 | 3 | | 4 | | 5 | 180 | 90 | 54 | | 36 | 90 | | | 54 | 36 | | | | |
| | Б1.О.22 | Строительные материалы | 3 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | 0 | 72 | | | 36 | | | | | |
| | Б1.О.23 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 6 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | 36 | | |
| | Б1.О.24 | Водоснабжения и водоотведения с основами гидравлики | 4 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | 54 | | | | |
| | Б1.О.25 | Теплогазоснабжения и вентиляции с основами теплотехники | 5 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | | | | 54 | | | |
| | Б1.О.26 | Технологические процессы в строительстве | 5 | | | 5 | | 4 | 144 | 54 | 36 | | 18 | 90 | | | | | 54 | | | |
| | Б1.О.27 | Организация строительного производства | 7 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | 36 | |
| | Б1.О.28 | Инженерная экология в строительстве | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | 36 | | | | |
| | Б1.О.29 | Компьютерная графика в решении инженерных задач | | 4 | | | | 3 | 108 | 36 | 0 | | 36 | 72 | | | | 36 | | | | |
| | Б1.О.30 | Программные комплексы | | 7 | | | | 3 | 108 | 54 | 0 | | 54 | 54 | | | | | | | 54 | |
| | Б1.О.31 | Компьютерная визуализация | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 0 | | 36 | 36 | | | | | 36 | | | |
| | Б1.О.32 | Основы технической эксплуатации зданий и сооружений | | 8 | | | | 2 | 72 | 40 | 20 | | 20 | 32 | | | | | | | | 40 |
| | Б1.О.33 | Сопротивление материалов | 4 | | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | | 54 | | | | |
| | Б1.О.34 | Строительная механика | 6 | 5 | | | | 5 | 180 | 90 | 54 | | 36 | 90 | | | | | 36 | 54 | | |
| | Б1.О.35 | Теория упругости | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | 36 | | | |
| | Б1.О.36 | Электроснабжение с основами электротехники | | 6 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | 36 | | |
| | Б1.О.37 | Введение в профессию | 2 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 36 | | | | | | |
| | Б1.О.38 | Введение в проектную деятельность | | 1 | | | | 2 | 72 | 24 | 8 | | 16 | 48 | 24 | | | | | | | |
| | Б1.О.39 | Управление проектами | | 4 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | 36 | | | | |
| | Б1.О.40 | Технологическое предпринимательство | | 5 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | 36 | | | |
| | Б1.О.41 | Проектная деятельность | | 2,3,4,5,6,7 | | | | 12 | 432 | 180 | 0 | | 180 | 252 | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | |
| | | *Часть, формируемая участниками образовательных отношений* | | | | | | **55** | **1980** | **822** | **366** | **48** | **408** | **1158** | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **51** | **1836** | **746** | **328** | **48** | **370** | **1090** | | | | | | | | |
| | Б1.В.01 | Архитектура гражданских и промышленных зданий | 6 | 5 | | | | 6 | 216 | 90 | 36 | | 54 | 126 | | | | | 36 | 54 | | |
| | Б1.В.02 | Металлические конструкции | 5,6 | | | 6 | | 8 | 288 | 126 | 54 | 18 | 54 | 162 | | | | | 54 | 72 | | |
| | Б1.В.03 | Железобетонные и каменные конструкции | 7,8 | | | 8 | | 8 | 288 | 122 | 46 | 20 | 56 | 166 | | | | | | | 72 | 50 |
| | Б1.В.04 | Конструкции из дерева и пластмасс | 6 | 5 | | | | 5 | 180 | 54 | 24 | 2 | 28 | 126 | | | | | 18 | 36 | | |
| | Б1.В.05 | Основания и фундаменты зданий и сооружений | 7 | | | 7 | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | | | | | | 54 | |
| | Б1.В.06 | Информационное обеспечение проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений | | 7 | | | | 2 | 72 | 36 | 0 | | 36 | 36 | | | | | | | 36 | |
| | Б1.В.07 | Средства механизации строительства | 4 | | | | | 3 | 108 | 54 | 36 | 8 | 10 | 54 | | | | 54 | | | | |
| | Б1.В.08 | Обследование и испытание зданий и сооружений | 8 | 7 | | | | 4 | 144 | 66 | 28 | | 38 | 78 | | | | | | | 36 | 30 |
| | Б1.В.09 | Основы планирования и управления в строительстве | 8 | | | | | 4 | 144 | 40 | 20 | | 20 | 104 | | | | | | | | 40 |
| | Б1.В.10 | Технология возведения зданий и сооружений | 7 | | | | | 4 | 144 | 54 | 36 | | 18 | 90 | | | | | | | 54 | |
| | Б1.В.11 | Реконструкция зданий и сооружений | 8 | | | | | 3 | 108 | 50 | 30 | | 20 | 58 | | | | | | | | 50 |
| | Б1.В.12 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 2,3,4,5,6 | | | | | 328 | 180 | 0 | | 180 | 148 | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | |
| | | ***Элективные дисциплины (модули)*** | | | | | | **4** | **144** | **76** | **38** | **0** | **38** | **68** | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Сметное дело | | 8 | | | | 2 | 72 | 40 | 20 | | 20 | 32 | | | | | | | | 40 |
| | Б1.В.ДВ.01.02 | Ценообразование в строительстве | | | | | | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | | | | |
| | *Б1.В.ДВ.02.01* | Культурология | | *7* | | | | *2* | *72* | *36* | *18* | | *18* | *36* | | | | | | *36* | | |
| | *Б1.В.ДВ.02.02* | Этика | | | | | | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | | | | |
| **Б2** | | **Блок 2 "Практика"** | | | | | | **24** | **864** | | | | | | | | | | | | | |
| | | ***Обязательная часть*** | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика: изыскательская практика | | | 2 | | | 6 | 216 | | | | | | | 4 | | | | | | |
| | Б2.О.02(П) | Производственная практика: технологическая практика | | | 4 | | | 6 | 216 | | | | | | | | | 4 | | | | |
| | Б2.О.03(П) | Производственная практика: исполнительская практика | | | 6 | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | ***Часть, формируемая участниками образовательных отношений*** | | | | | | **6** | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(П) | Производственная практика: преддипломная практика | | | 8 | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| **Б3** | | **Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"** | | | | | | **9** | **324** | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | Б3.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 4 |

| № п/п | **Факультативные дисциплины** | Семестр | ЗЕТ | Теор. обуч. , з.е.. | **207** | Теор. обуч. час. | 19 | 19 | 23 | 24 | 26 | 22 | 23 | 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ФТД.01 | Bim-проектирование в строительстве | 6 | 2 | Практика зач. ед. | **24** | Число экзаменов | 2 | 3 | 3 | 6 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| ФТД.02 | Введение в научную деятельность | 2 | 2 | ГИА, зач. ед. | **9** | Число зачётов | 7 | 6 | 6 | 4 | 9 | 4 | 5 | 2 |
| ФТД.03 | Основы макетирования | 4 | 2 | Всего, зач. ед. | **240** | Число засетов с оценкой | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| | | | | | | Число курсовых проектов | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | Число зачетных единиц | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | |

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко