Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.11.2026 16:54:02
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.*

Квалификация - инженер
Срок получения образования по стандарту - 5 лет
Фактический срок обучения - 5 лет
Год набора 2022

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Рязанского института (филиала)
Московского политехнического
университета
____________ В.С. Емец
«5» ____________ 2026 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**
**Специализация № 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"**
**Форма обучения - Очная**

## I.Календарный учебный график

## II. Сводные данные по бюджету времени

| курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | | Теорет. обучение | Экзамен. сессия | Учебн. практика | Произв. практика (преддипломная), НИР | Нерабочие недели | ГИА | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 31 | 1 9 | 10 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | : : | : : | К | | | | | | | | | | | | | | | | | : : | : : | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | К | К | К | К | К | К | 34 | 4 | 6 | | 1 | | 7 | **52** |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | : : | : : | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | : : | : : | 0 | 0 | 0 | 0 | К | К | К | К | К | К | 36 | 4 | 4 | | 1 | | 7 | **52** |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | : : | : : | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | : : | : : | Х | Х | Х | Х | К | К | К | К | К | К | 36 | 4 | | 4 | 1 | | 7 | **52** |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | : : | : : | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | : : | : : | Х | Х | Х | Х | К | К | К | К | К | К | 36 | 4 | | 4 | 1 | | 7 | **52** |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | : : | : : | К | | | | | : : | : : | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Г | Г | Г | Г | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К | К | 22 | 4 | | 10 | 1 | 6 | 9 | **52** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **130** | **16** | **4** | **18** | **4** | **6** | **30** | **208** |

**Обозначения:** [ ] **Теоретическое обучение**; [: :] **Экзаменационная сессия**; [0] **Учебная практика**; [Х] **Производственная практика**; [Г] **Государственная итоговая аттестация**; [К] **Каникулы**; [*] **Нерабочие праздничные дни**

## III. План учебного процесса

| Индекс | Название дисциплины | Распределение по семестрам | | | | | Всего, ЗЕТ | Часы | | | | | | Распределение по курсам и семестрам, час | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | I курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | 5 курс | |
| | | экзаменов | зачетов | зачатов с оценкой | Курсовых проектов | Курсовых работ | | ВСЕГО по структуре | Контактная работа (по учебн. занятиям) | Лекции | Лабораторные занятия | Семинары и практические занятия | Самостоятельная работа | 1 семестр 18 недель | 2 семестр 16 недель | 3 семестр 18 недель | 4 семестр 18 недель | 5 семестр 18 недель | 6 семестр 18 недель | 7 семестр 18 недель | 8 семестр 18 недель | 9 семестр 18 недель | 10 семестр 4 недели |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| **Б.1** | **Блок 1 "Дисциплины (модули)"** | | | | | | **249** | **8964** | **3680** | **1436** | **386** | **1858** | **5284** | | | | | | | | | | |
| | ***Обязательная часть*** | | | | | | ***172*** | ***6192*** | ***2552*** | ***934*** | ***190*** | ***1428*** | ***3640*** | | | | | | | | | | |
| 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 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 12 | 432 | 144 | 0 | | 144 | 288 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 9 | | | | 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 | | 10 | | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | | | | | | | | | 16 |
| Б1.О.07 | Социология и политология | | 7 | | | | 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 | Психология и педагогика | | 7 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | 36 | | | |
| Б1.О.10 | Введение в информационные технологии | 1 | | | | | 4 | 144 | 36 | 18 | | 18 | 108 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | Информационные технологии и программирование | 5 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | 0 | 72 | | | | | 36 | | | | | |
| Б1.О.12 | Математика | 2,4 | 1,3 | | | | 12 | 432 | 216 | 108 | | 108 | 216 | 54 | 54 | 54 | 54 | | | | | | |
| Б1.О.13 | Физика | 3 | 2 | | | | 6 | 216 | 108 | 36 | 36 | 36 | 108 | | 54 | 54 | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Химия | | 1 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 8 | 10 | 72 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Экономика | | 6 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | 36 | | | | |
| Б1.О.16 | Экология | | 6 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | 36 | | | | |
| Б1.О.17 | Маркетинг в отрасли | | 9 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | 36 | |
| Б1.О.18 | Менеджмент | | 8 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | 36 | | |
| Б1.О.19 | Деловой иностранный язык | | 9 | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 36 | |
| Б1.О.20 | Организация и планирование производства | | 8 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | 36 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.О.21 | Теоретическая механика | 3 | 2 | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | | 36 | 108 | | 36 | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.22 | Сопротивление материалов | 4 | 3 | | | | 6 | 216 | 90 | 36 | 18 | 36 | 126 | | | 36 | 54 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Б1.О.23*** | ***Модуль "Проектная деятельность"*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.О.23.01* | *Введение в проектную деятельность* | | *1* | | | | *2* | *72* | *36* | *18* | | *18* | *36* | *36* | | | | | | | | | |
| *Б1.О.23.02* | *Управление проектами* | | *4* | | | | *2* | *72* | *36* | *18* | | *18* | *36* | | | | *36* | | | | | | |
| *Б1.О.23.03* | *Государственные программы и проекты* | | *5* | | | | *2* | *72* | *36* | *18* | | *18* | *36* | | | | | *36* | | | | | |
| *Б1.О.23.04* | *Технологическое предпринимательство* | | *7* | | | | *2* | *72* | *36* | *18* | | *18* | *36* | | | | | | *36* | | | | |
| *Б1.О.23.05* | *Проектная деятельность* | | *2,3,4,5, 6,7,8,9* | | | | *12* | *432* | *288* | *0* | | *288* | *144* | | *36* | *36* | *36* | *36* | *36* | *36* | *36* | | |
| | ***Дисциплины (модули) специализации*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.ДС.01 | Начертательная геометрия | 1 | | | | | 3 | 108 | 36 | 16 | | 20 | 72 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.О.ДС.02 | Инженерная графика | | 2 | | | | 2 | 72 | 54 | 0 | | 54 | 18 | | 54 | | | | | | | | |
| Б1.О.ДС.03 | Теория механизмов и машин | 5 | 4 | | 5 | | 5 | 180 | 54 | 20 | 8 | 26 | 126 | | | | 36 | 18 | | | | | |
| Б1.О.ДС.04 | Детали машин и основы конструирования | 6 | 5 | | 6 | | 5 | 180 | 72 | 18 | 18 | 36 | 108 | | | | | 36 | 36 | | | | |
| Б1.О.ДС.05 | Гидравлика и гидропривод | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 12 | 6 | 36 | | | | | 36 | | | | | |
| Б1.О.ДС.06 | Материаловедение | 2 | | | | | 4 | 144 | 36 | 18 | 8 | 10 | 108 | | 36 | | | | | | | | |
| Б1.О.ДС.07 | Технология конструкционных материалов | 4 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | 0 | 72 | | | | 36 | | | | | | |
| Б1.О.ДС.08 | Электротехника и электроника | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 10 | 8 | 36 | | | | 36 | | | | | | |
| Б1.О.ДС.09 | Метрология, стандартизация и сертификация | 4 | 3 | | | 4 | 5 | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 108 | | | 36 | 36 | | | | | | |
| Б1.О.ДС.10 | Теплотехника | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | 36 | | | | | |
| Б1.О.ДС.11 | Основы научных исследований | 3 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.ДС.12 | Надежность механических систем | | 7 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | 36 | | | | |
| Б1.О.ДС.13 | Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | 8 | | | | | 4 | 144 | 36 | 18 | | 18 | 108 | | | | | | | 36 | | | |
| Б1.О.ДС.14 | Основы теории надежности | 5 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | | | | 54 | | | | | |
| Б1.О.ДС.15 | Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | 5,6 | | | | | 6 | 216 | 90 | 36 | 18 | 36 | 126 | | | | | 54 | 36 | | | | |
| Б1.О.ДС.16 | Логистика на транспорте | 10 | | | | | 4 | 144 | 16 | 8 | | 8 | 128 | | | | | | | | | | 16 |
| Б1.О.ДС.17 | Экономика предприятия | | 8 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | 36 | | | |
| Б1.О.ДС.18 | Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | 6 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | 36 | | | | |
| Б1.О.ДС.19 | Компьютерная графика при конструировании подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | 7 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | | | | | | 54 | | | |
| | ***Часть, формируемая участниками образовательных отношений*** | | | | | | ***77*** | ***2772*** | ***1128*** | ***502*** | ***196*** | ***430*** | ***1644*** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Грузоподъемные машины и оборудование | 8 | 7 | | 7 | | 5 | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 108 | | | | | | | 36 | 36 | | |
| Б1.В.02 | Машины напольного безрельсового транспорта | 10 | | | | | 3 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | | | | 48 |
| Б1.В.03 | Подъемники | 8 | | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | 36 | | | |
| Б1.В.04 | Специальные грузоподъемные краны | 9 | | | | | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | | 108 | | | | | | | | 36 | | |
| Б1.В.05 | Машины для земляных работ | 9 | | | | | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | | 108 | | | | | | | | 36 | | |
| Б1.В.06 | Погрузочно-разгрузочные машины | 7 | | | | | 5 | 180 | 54 | 18 | 18 | 18 | 126 | | | | | | | 54 | | | |
| Б1.В.07 | Базовые шасси наземных транспортно-технологических средств | 6 | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | | | | | 72 | | | | |
| Б1.В.08 | Гидропневмопривод наземных транспортно-технологических средств | 7 | | | | | 4 | 144 | 72 | 36 | | 36 | 72 | | | | | | | 72 | | | |
| Б1.В.09 | Эксплуатационные материалы | | 4 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | 0 | 36 | | | | 36 | | | | | | |
| Б1.В.10 | Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | 3 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 90 | | | 54 | | | | | | | |
| Б1.В.11 | Машины и оборудование непрерывного транспорта | 8 | 7 | | 8 | | 5 | 180 | 90 | 36 | 18 | 36 | 90 | | | | | | | 36 | 54 | | |
| Б1.В.12 | Строительные и дорожные машины и оборудование | | 6 | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | | | | 54 | | | | |
| Б1.В.13 | Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | | 3 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.14 | Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | | 5 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | 36 | | | | | |
| Б1.В.15 | Конструкционные и защитно-отделочные материалы | | 8 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | 36 | | |
| Б1.В.16 | Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | | 7 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | 36 | | | |
| Б1.В.17 | Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | | 9 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | | 36 | | |
| Б1.В.18 | Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | | 9 | | | | 3 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | | 54 | | |
| Б1.В.19 | Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | 8 | | | | | 4 | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 90 | | | | | | | 54 | | | |
| Б1.В.20 | Диагностика и испытание подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования | 9 | | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | | 36 | 108 | | | | | | | | 72 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ***Элективные дисциплины (модули)*** | | | | | | ***8*** | ***288*** | ***108*** | ***54*** | | ***54*** | ***180*** | ***36*** | | | | | | | | ***36*** | ***36*** | |
| ***Б1.В.ЭД.01*** | ***Элективные дисциплины 1*** | | | | | | ***2*** | ***72*** | ***36*** | ***18*** | | ***18*** | ***36*** | | | | | | | | | ***36*** | | |
| Б1.В.ЭД.01.01 | Культурология | | 8 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | 36 | | |
| Б1.В.ЭД.01.02 | Этика | | 8 | | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | 36 | | |
| ***Б1.В.ЭД.02*** | ***Элективные дисциплины 2*** | | | | | | ***3*** | ***108*** | ***36*** | ***18*** | | ***18*** | ***72*** | | | | | | | | | | ***36*** | |
| Б1.В.ЭД.02.01 | Защита окружающей среды | | 9 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | 36 | |
| Б1.В.ЭД.02.02 | Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду | | 9 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | 36 | |
| ***Б1.В.ЭД.03*** | ***Элективные дисциплины 3*** | | | | | | ***3*** | ***108*** | ***36*** | ***18*** | | ***18*** | ***72*** | ***36*** | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ЭД.03.01 | *Основы профессиональной деятельности* | | *1* | | | | *3* | 108 | 36 | *18* | | *18* | 72 | *36* | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ЭД.03.02 | Введение в профессию | | 1 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | |
| ***Б1.В.ЭД.04.1*** | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 2,3,4,5,6 | | | | | 328 | 180 | | | 180 | 148 | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | |
| **Б.2** | **Блок 2 "Практика"** | | | | | | **42** | **1512** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Обязательная часть** | | | | | | **33** | **1188** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | 2 | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 2 | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(У) | Учебная практика (эксплуатационная) | | 4 | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | Производственная практика (производственно-технологическая) | | 6 | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.05(П) | Производственная практика (эксплуатационная) | | 8 | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.06(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | 10 | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | **9** | **324** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (преддипломная) | | 10 | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.3** | **Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"** | | | | | | **9** | **324** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 10 | | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Факультативные дисциплины | Семестр | ЗЕТ |
|---|---|---|---|
| ФТД.01 | Организация технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) в автотранспортных предприятиях (АТП) | 4 | 2 |
| ФТД.02 | Организация безопасной эксплуатации автотранспорта | 2 | 2 |

| | |
|---|---|
| Блок 1. Дисциплины, з.е. | **249** |
| Блок 3. ГИА, з.е. | **42** |
| ГИА, зач. ед. | **9** |
| Всего, з.е. | **300** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аудиторные занятия, ак.час в неделю | 21 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19 | 26 | 24 | 23 | 20 |
| Число экзаменов | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| Число зачётов | 8 | 6 | 7 | 6 | 8 | 6 | 5 | 5 | 6 | 0 |
| Число дифференцированных зачётов | | 2 | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 |
| Число курсовых проектов | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Число курсовых работ | | | | 1 | | | | | | |
| Объем программы, з.е. в семестр | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | |

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

подпись

А.Д. Чернышев