

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. проректора
по учебной,
воспитательной
работе и
молодежной
политике



Иванов И. В.

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Кафедра машин и технологий АПК

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г 6м

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 13.001 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА |
| 31 | АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ |
| 31.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ |
| 33 | СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.) |
| 33.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | сервисно-эксплуатационный |

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е. И./

И.о. декана инженерно-технологического факультета

/ Кулаев Е. В./

Зав.кафедрой

/ Баганов Н.А./

Руководитель ОП

/ Баганов Н.А./

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Теоретическое обучение | 30 5/6 | 29 5/6 | 28 5/6 | 32 5/6 | 11 1/6 | 133 3/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 5 5/6 | 5 5/6 | 6 5/6 | 6 5/6 | | 25 2/6 |
| У Учебная практика | 4 | | | | | 4 |
| П Производственная практика | | 4 | 4 | | | 8 |
| Пд Преддипломная практика | | | | | 2 | 2 |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 4 | 4 |
| Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | 2 | 2 |
| К Каникулы | 9 | 10 | 10 | 10 | 5 | 44 |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 5/6 (11 дн) | 11 1/6 (67 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Итого | 52 | 52 | 52 | 52 | 26 | 234 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.2; УК-8.3 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | УК-4.2 |
| Б1.О.03 | История | УК-1.2; УК-5.1; УК-5.3 |
| Б1.О.04 | Философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.О.05 | Культура речи и деловое общение | УК-4.1 |
| Б1.О.06 | Проектная деятельность | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; ОПК-4.1 |
| Б1.О.07 | Правоведение | УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2 |
| Б1.О.08 | Информационные технологии | ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.08.01 | Компьютерные офисные технологии | ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.08.02 | Цифровые технологии на транспорте | ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.О.09 | Финансовая грамотность | УК-10.2 |
| Б1.О.10 | Экология | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-2.2 |
| Б1.О.11 | Психология профессионально-личностного развития | УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.О.12 | Этика профессиональной деятельности | УК-4.1; УК-11.1; УК-11.2 |
| Б1.О.13 | Экономика | УК-10.1; ОПК-2.1 |
| Б1.О.14 | Эффективность и экономика сервисных услуг | УК-10.1; ОПК-2.1; ОПК-5.2 |
| Б1.О.15 | Математика | УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-3.2 |
| Б1.О.16 | Физика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1 |
| Б1.О.17 | Химия | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1 |
| Б1.О.18 | Начертательная геометрия и инженерная графика | ОПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.19 | Теоретическая механика | ОПК-1.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.20 | Соппротивление материалов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2 |
| Б1.О.21 | Материаловедение | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2 |
| Б1.О.22 | Технология конструкционных материалов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2 |
| Б1.О.23 | Детали машин и основы конструирования | УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-6.1 |
| Б1.О.24 | Основы теории надежности | ОПК-1.1; ОПК-3.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.25 | Теория механизмов и машин | УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.26 | Энергетическая оценка транспортно-технологических машин и комплексов | УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.О.27 | Основы работоспособности технических систем | ОПК-1.2; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2 |
| Б1.О.28 | Проектирование предприятий технического сервиса | ОПК-2.2; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-3.1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| Б1.О.29 | Система, технология и организация сервисных услуг | ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-3.1 |
| Б1.О.30 | Общая электротехника и электроника | ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.31 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-3.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.О.32 | Основы научных исследований | ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1 |
| Б1.О.33 | Системы автоматизированного проектирования | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.О.34 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1 |
| Б1.О.35 | Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-3.1 |
| Б1.О.36 | Материально-техническое снабжение | ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1 |
| Б1.О.37 | Проектирование технических средств АПК | ОПК-5.1; ОПК-6.1 |
| Б1.О.38 | Введение в специальность | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.О.39 | Основы эргономики | УК-2.3; ОПК-5.1; ПК-1.1 |
| Б1.О.40 | История науки и техники | УК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1 |
| Б1.О.41 | Организация государственного учета и контроля технического состояния | ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.42 | Менеджмент | УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-10.1 |
| Б1.О.43 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования | ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.44 | Теория и конструкция АТС | ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.О.45 | Физическая культура и спорт | УК-7.2 |
| Б1.О.46 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7.1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.01 | Эксплуатационные материалы | ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.02 | Силовые агрегаты | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.03 | Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.04 | Основы транспортно – экспедиционного обслуживания | УК-2.3; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1 |
| Б1.В.05 | Оценка и экспертиза ДТП | ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1 |
| Б1.В.06 | Теория эксплуатационных свойств автомобиля | ПК-2.2 |
| Б1.В.07 | Техническое диагностирование, с применением цифровых технологий | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.08 | Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.09 | Организация автомобильных перевозок и безопасность движения | ПК-2.2 |
| Б1.В.10 | Техническая эксплуатация АТС | ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.В.11 | Транспортная инфраструктура | ПК-2.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.12 | Специальный подвижной состав | ПК-2.1 |
| Б1.В.13 | Гидравлические и пневматические системы АТС | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1 |
| Б1.В.14 | Конструкция электромобилей и комбинированных энергоустановок | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Системы удаленного мониторинга | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Навигационные системы | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Триботехнические основы техники | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технологическое оборудование предприятий технического сервиса | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Ресурсосбережение на предприятиях автотранспорта | ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы управления результатами интеллектуальной собственности | УК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | УК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы проектирования технологического оборудования | УК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Цифровые технологии обработки информации | УК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б2 | Практика | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| Б2.О.02(П) | Технологическая практика | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б2.О.03(П) | Эксплуатационная практика | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|-------------------------------------|--|
| ФТД.01 | Правила дорожного движения | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1 |
| ФТД.02 | Автозаправочные комплексы | ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1 |
| ФТД.03 | Современные электронные системы АТС | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1 |

| | Итого | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | |
|---|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | Не менее | | | | | | Факт |
| Итого (с факультативами) | | | | 192 | 247 | 58 | 58 | 61 | 58 | 12 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 192 | 240 | 58 | 54 | 58 | 58 | 12 |
| Дисциплины (модули) | 72% | 28% | 17.2% | 162 | 210 | 52 | 48 | 52 | 58 | |
| Обязательная часть | | | | | 152 | 52 | 42 | 24 | 34 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 58 | | 6 | 28 | 24 | |
| Практика | 86% | 14% | 0% | 21 | 21 | 6 | 6 | 6 | | 3 |
| Обязательная часть | | | | | 18 | 6 | 6 | 6 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 3 | | | | | 3 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Факультативные дисциплины | | | | | 7 | | 4 | 3 | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | 51.3 | 60 | 52.5 | 55.6 | 52.7 | | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | 54 |
| Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | 192 | 188 | 182 | 200 | 198 | | |
| | необязательная | | | 10 | 10 | | | | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | 752 | 198 | 166 | 190 | 198 | | |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | 10 | 10 | | | | | |
| | Блок Б2 | | | 8 | 2 | 2 | 2 | | 2 | |
| | Блок Б3 | | | 22 | | | | | | 22 |
| | Блок ФТД | | | 26 | | 16 | 10 | | | |
| Итого по всем блокам | | | 808 | 200 | 184 | 202 | 198 | 24 | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | 4 | 7 | 4 | 10 | 1 | |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | 10 | 7 | 13 | 6 | | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | 2 | | 2 | | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | 1 | 1 | | 5 | | |
| КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | 14 | 12 | 18 | 10 | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 36.93% | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | 42.8% | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 70.8% | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 9.53% | | | | | |