

| Цикл № п/п | Название дисциплины | Распределение по семестрам | | | | | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------|---------------|------------|-------|-------|-----------|-----------------------------|----------------|------------|------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | | Экз. | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. | | Всего | Из них | | | | Всего СРС | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Контак. раб. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | | Конс. и Пром. атт. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | | | | | | | | |
| 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 | | |
| 1.Ф.01 | Теория автоматического управления | | 8 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 16 | 16 | 16 | 6,25 | 53,75 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 1.Ф.02 | Эксплуатационные материалы | | 6 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.03 | Надежность и безопасность транспортных средств | | 5 | | | | 3 | 108 | 54,25 | | 48 | | 6,25 | 53,75 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.04 | Теория решения изобретательских задач | | 5 | | | | 2 | 72 | 36,25 | | 32 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Элективные дисциплины (модули) | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.05.00 | Физическая культура и спорт | | 1, 2, 3, 4, 5 | | | | | 328 | 289,25 | 16 | 272 | | 1,25 | 38,75 | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.05.01 | Адаптивная физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.05.02 | Фитнес | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.05.03 | Силовые виды спорта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0 | Специализация | | | | | | 68 | 2448 | 1291,00 | 384 | 720 | 16 | 171,00 | 1157,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.01 | Практикум по виду профессиональной деятельности | 8 | 6, 7 | | | | 6 | 216 | 143 | | 128 | | 15 | 73 | | | | | | | | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.02 | Введение в специальность | | 2 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.03 | Моделирование процессов при проектировании и испытании автомобилей и тракторов | 9 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | | 48 | | 8,5 | 51,5 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 1.Ф.С0.04 | Энергетические установки | 8 | | | | 8 | 4 | 144 | 75,5 | 32 | 16 | 16 | 11,5 | 68,5 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.05 | Электрооборудование наземных машин | | | 4 | | | 4 | 144 | 72,5 | 32 | 32 | | 8,5 | 71,5 | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.06 | Анализ конструкции автомобилей и тракторов | 9 | 8 | | | 9 | 6 | 216 | 111,75 | 16 | 80 | | 15,75 | 104,25 | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| 1.Ф.С0.07 | Тракторы | 5 | | | | | 4 | 144 | 74,5 | 32 | 32 | | 10,5 | 69,5 | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.08 | Проектирование автомобилей и тракторов | 8 | | | | 8 | 4 | 144 | 75,5 | 16 | 48 | | 11,5 | 68,5 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.09 | Расчет рабочих процессов в автомобилях и тракторах | 9 | | | | | 4 | 144 | 74,5 | 16 | 48 | | 10,5 | 69,5 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| 1.Ф.С0.10 | Механизмы поворота гусеничных и колесных машин | 9 | | | | 9 | 4 | 144 | 75,5 | 16 | 48 | | 11,5 | 68,5 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| 1.Ф.С0.11 | Расчет и оптимизация показателей автомобилей и тракторов | | 9 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 1.Ф.С0.12 | Нанотехнологии и наноматериалы | | 9 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 1.Ф.С0.13 | Автомобили высокой проходимости | | 9 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 1.Ф.С0.14 | Специальный подвижной состав | | 8 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 16 | 32 | | 6,25 | 53,75 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.15 | Автомобили с гибридными силовыми установками | 9 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | 32 | 16 | | 8,5 | 51,5 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 1.Ф.С0.16 | Основы эргономики и дизайна автомобилей и тракторов | | 9 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| Элективные дисциплины (модули) | | | | | | | 13 | 468 | 239,75 | 96 | 112 | | 31,75 | 228,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.17.01 | Сервис автомобилей и тракторов | | 8 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.17.02 | Сервис транспортно-технологических машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.18.01 | Автоматические системы автомобилей и тракторов | | 7 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.18.02 | Системы управления автомобилей и тракторов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.19.01 | Конструкторские компьютерные программы в машиностроении | 4 | | | | | 3 | 108 | 56,5 | 16 | 32 | | 8,5 | 51,5 | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.19.02 | Надежность механических систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.20.01 | Испытания автомобилей и тракторов | 8 | | | | | 4 | 144 | 74,5 | 32 | 32 | | 10,5 | 69,5 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | |

| Цикл № п/п | Название дисциплины | Распределение по семестрам | | | | | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------------------------|------|------------|-------|-------|-----------|-----------------------------|--------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------|--------------------|----|---------|----|----------|----|---------|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
| | | Экз. | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. | | Всего | Из них | | | | Всего СРС | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Контак. раб. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | | Конс. и Пром. атт. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | | | | | | | | |
| 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 | | |
| 1.Ф.С0.20.02 | Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей и тракторов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Ф.С0.21.01 | Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов | | 9 | | | | 2 | 72 | 36,25 | 16 | 16 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| 1.Ф.С0.21.02 | Ремонтные технологии автомобилей и тракторов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2 | Практика | | | | | | 48 | | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | Обязательная часть | | | | | | 48 | | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0.01 | Учебная практика (ознакомительная) | | | 2 | | | 6 | | 48 | | | | 48 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0.02 | Производственная практика (технологическая, производственно-технологическая) | | | 4 | | | 6 | | 24 | | | | 24 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0.03 | Производственная практика (конструкторская) | | | 6 | | | 6 | | 24 | | | | 24 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0.04 | Производственная практика (проектно-конструкторская) | | | 8 | | | 6 | | 24 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
| 2.0.05 | Производственная практика (преддипломная) | | | 10 | | | 24 | | 96 | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | | 38 | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.С0 | Специализация | | | | | | 9 | | 38 | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.С0.01 | Государственный экзамен | 10 | | | | | 3 | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 3.С0.02 | Выпускная квалификационная работа специалиста | 10 | | | | | 6 | | 35 | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| ФД | Факультативные дисциплины | | | | | | 4 | 144 | 72,50 | | 64 | | 8,50 | 71,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФД.01 | 3D моделирование и инженерный анализ грузовых автомобилей | | 9 | | | | 2 | 72 | 36,25 | | 32 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| ФД.02 | Проверка технического состояния транспортных средств | | 7 | | | | 2 | 72 | 36,25 | | 32 | | 4,25 | 35,75 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|--------|------|------|-----|-------|--------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Всего часов теоретического обучения | 243 | 8748 | 4656,5 | 1620 | 2152 | 272 | 612,5 | 4091,5 | 29,75 | 26 | 30 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 31 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 300 | | | | | | | | | 26 | | 34 | | 27 | | 33 | | 27 | | 33 | | 27 | | 33 | | 27 | | 33 | | 27 | | 33 | | 27 | 33 | |
| Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Число курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число экзаменов | | | | | | | | | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | |
| Число зачетов, в том числе диф.зачетов | | | | | | | | | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

| | |
|---|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| | СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП |
| Кому выдан: | Нестеров М.И. |
| Пользователь: | nesterovmi |
| Дата подписания: | 13.06.2024 |

Заведующий кафедрой

| | |
|--|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Краснокутский В.В. |
| Пользователь: | krasnokutskiiyv |
| Дата подписания: | 23.05.2024 |

Инспектор УМУ ОПКУД

| | |
|---|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Макарова Г.Е. |
| Пользователь: | makarogave |
| Дата подписания: | 22.08.2023 |