

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



*[Signature]*  
Суркова Е.В.  
2021 г.

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях";

Кафедра: Автомобили

Факультет: МФ

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 5л

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты   |
|--------|---|
| 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                        |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.053 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА   |

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ *[Signature]* / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО *[Signature]* / Тамьяров А.В./

Декан *[Signature]* / Обшивалкин М.Ю./

Зав. кафедрой *[Signature]* / Обшивалкин М.Ю./

Начальник методического отдела *[Signature]* / Матвеева Е.В./

Руководитель производственной практики *[Signature]* / Семёнова О.Н./

| Считать в плане                    | Индекс  | Наименование                                   | Форма контроля |       |             |    |    |          |     | з.е.        |      | Часов в з.е. | Итого акад. часов |          |            |      |           | Закреп |
|------------------------------------|---------|--|----------------|-------|-------------|----|----|----------|-----|-------------|------|--------------|-------------------|----------|------------|------|-----------|--------|
|                                    |         |  | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Рефе рат | РГР | Экспер тное | Факт |              | Экспер тное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль |        |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |         |  |                |       |             |    |    |          | 249 | 249         |      | 9292         | 9292              | 3414     | 4213       | 1665 |           |        |
| <b>Обязательная часть</b>          |         |  |                |       |             |    |    |          | 181 | 181         |      | 6516         | 6516              | 2224     | 3032       | 1260 |           |        |
| +                                  | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история)     | 2              | 1     |             |    |    | 1        |     | 8           | 8    | 36           | 288               | 288      | 56         | 187  | 45        | 3      |
| +                                  | Б1.О.02 | Иностранный язык                               | 4              | 123   |             |    |    |          |     | 9           | 9    | 36           | 324               | 324      | 128        | 133  | 63        | 2      |
| +                                  | Б1.О.03 | Математика                                     | 123            |       |             |    |    |          | 12  | 9           | 9    | 36           | 324               | 324      | 96         | 120  | 108       | 9      |
| +                                  | Б1.О.04 | Физика   | 123            |       |             |    |    |          |     | 11          | 11   | 36           | 396               | 396      | 96         | 192  | 108       | 11     |
| +                                  | Б1.О.05 | Начертательная геометрия и инженерная графика  | 1              | 23    |             |    |    |          | 123 | 8           | 8    | 36           | 288               | 288      | 72         | 162  | 54        | 18     |
| +                                  | Б1.О.06 | Химия  | 1              |       |             |    |    |          |     | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 40         | 68   | 36        | 4      |
| +                                  | Б1.О.07 | Введение в информационные технологии           | 2              | 1     |             |    |    |          | 1   | 7           | 7    | 36           | 252               | 252      | 64         | 143  | 45        | 15     |
| +                                  | Б1.О.08 | Культурология                                  |                | 2     |             |    |    |          |     | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 32         | 31   | 9         | 3      |
| +                                  | Б1.О.09 | Экономика                                      |                | 2     |             |    |    | 2        |     | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 32         | 31   | 9         | 8      |
| +                                  | Б1.О.10 | Теоретическая механика                         | 3              | 2     |             |    |    |          | 3   | 5           | 5    | 36           | 180               | 180      | 56         | 79   | 45        | 32     |
| +                                  | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт                    |                | 24    |             |    |    |          |     | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 8          | 64   |           | 21     |
| +                                  | Б1.О.12 | Теория механизмов и машин                      | 3              |       |             |    |    | 3        |     | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 40         | 68   | 36        | 18     |
| +                                  | Б1.О.13 | Сопротивление материалов                       | 4              |       |             |    |    |          | 4   | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 64         | 44   | 36        | 32     |
| +                                  | Б1.О.14 | Психология личностного роста                   |                | 3     |             |    |    |          |     | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 32         | 31   | 9         | 6      |
| +                                  | Б1.О.15 | Правоведение                                   |                | 3     |             |    |    |          |     | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 32         | 31   | 9         | 3      |
| +                                  | Б1.О.16 | Философия                                      | 4              | 3     |             |    |    | 4        |     | 5           | 5    | 36           | 180               | 180      | 64         | 71   | 45        | 1      |
| +                                  | Б1.О.17 | Детали машин и основы конструирования          | 4              | 3     |             |    | 4  |          |     | 5           | 5    | 36           | 180               | 180      | 80         | 55   | 45        | 18     |
| +                                  | Б1.О.18 | Спецглавы математики                           |                | 4     |             |    |    |          | 4   | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 32         | 31   | 9         | 9      |
| +                                  | Б1.О.19 | Гидравлика и гидропривод                       |                |       | 4           |    |    |          |     | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 40         | 23   | 9         | 31     |
| +                                  | Б1.О.20 | Электротехника, электроника и электропривод    |                | 4     |             |    |    |          |     | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 40         | 23   | 9         | 25     |
| +                                  | Б1.О.21 | Метрология, стандартизация и сертификация      | 5              |       |             |    |    | 5        |     | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 48         | 60   | 36        | 15     |
| +                                  | Б1.О.22 | Эксплуатационные материалы                     | 5              |       |             |    |    |          |     | 5           | 5    | 36           | 180               | 180      | 48         | 96   | 36        | 19     |
| +                                  | Б1.О.23 | Надежность механических систем                 |                |       | 5           |    |    |          | 5   | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 48         | 87   | 9         | 19     |
| +                                  | Б1.О.24 | Конструкционные и защитно-отделочные материалы |                | 5     |             |    |    |          |     | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 40         | 59   | 9         | 19     |
| +                                  | Б1.О.25 | Конструкции автомобилей                        | 56             |       |             |    |    |          | 56  | 9           | 9    | 36           | 324               | 324      | 144        | 108  | 72        | 19     |
| +                                  | Б1.О.26 | Экология                                       |                | 6     |             |    |    |          |     | 2           | 2    | 36           | 72                | 72       | 32         | 31   | 9         | 13     |
| +                                  | Б1.О.27 | Безопасность жизнедеятельности                 |                | 6     |             |    |    |          |     | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 32         | 67   | 9         | 13     |
| +                                  | Б1.О.28 | Электрооборудование автомобилей                | 6              |       |             |    |    |          |     | 4           | 4    | 36           | 144               | 144      | 64         | 44   | 36        | 19     |
| +                                  | Б1.О.29 | Автомобильные двигатели                        | 7              |       |             |    |    | 7        |     | 6           | 6    | 36           | 216               | 216      | 88         | 92   | 36        | 19     |
| +                                  | Б1.О.30 | Транспортно-эксплуатационные качества дорог    |                | 7     |             |    |    |          |     | 3           | 3    | 36           | 108               | 108      | 48         | 51   | 9         | 19     |
| +                                  | Б1.О.31 | Техническая эксплуатация автомобилей           | 78             |       |             |    |    |          | 7   | 10          | 10   | 36           | 360               | 360      | 112        | 176  | 72        | 19     |

| Считать в плане   | Индекс        | Наименование  | Форма контроля |             |             |    |    |          |     | з.е.       |           | Итого акад.часов |            |             |             |             |             |            | Закреп |
|---|---------------|---|----------------|-------------|-------------|----|----|----------|-----|------------|-----------|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------|
|   |               |   | Экза мен       | Зачет       | Зачет с оц. | КП | КР | Рефе рат | РГР | Экспертное | Факт      | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану    | Конт. раб.  | СР          | Конт роль   | Код        |        |
| +   | Б1.О.32       | Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации автомобилей |                | 8           |             |    |    |          |     |            | 3         | 3                | 36         | 108         | 108         | 48          | 51          | 9          | 19     |
| +   | Б1.О.33       | Технология производства автомобилей   | 8              |             |             |    |    |          | 8   |            | 5         | 5                | 36         | 180         | 180         | 88          | 56          | 36         | 15     |
| +   | Б1.О.34       | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей      | 8              |             |             |    | 8  |          |     |            | 6         | 6                | 36         | 216         | 216         | 80          | 100         | 36         | 19     |
| +   | Б1.О.35       | Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта          | 8              |             |             |    |    |          |     |            | 6         | 6                | 36         | 216         | 216         | 48          | 132         | 36         | 19     |
| +   | Б1.О.36       | Проектирование предприятий автомобильного транспорта                          | 9              |             |             |    | 9  |          |     |            | 6         | 6                | 36         | 216         | 216         | 64          | 116         | 36         | 19     |
| +   | Б1.О.37       | Основы научных исследований   |                | 9           |             |    |    |          |     |            | 3         | 3                | 36         | 108         | 108         | 40          | 59          | 9          | 19     |
| +   | Б1.О.38       | Системы искусственного интеллекта   | 7              |             |             |    |    |          | 7   |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 48          | 60          | 36         | 19     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                |             |             |    |    |          |     |            | <b>68</b> | <b>68</b>        |            | <b>2776</b> | <b>2776</b> | <b>1190</b> | <b>1181</b> | <b>405</b> |        |
| +   | Б1.В.01       | Технология конструкционных материалов   |                | 2           |             |    |    |          |     |            | 3         | 3                | 36         | 108         | 108         | 48          | 51          | 9          | 17     |
| +   | Б1.В.02       | Материаловедение  | 3              |             |             |    |    |          |     |            | 3         | 3                | 36         | 108         | 108         | 38          | 34          | 36         | 17     |
| +   | Б1.В.03       | Компьютерная графика  |                | 4           |             |    |    |          |     |            | 3         | 3                | 36         | 108         | 108         | 48          | 51          | 9          | 18     |
| +   | Б1.В.04       | Основы компьютерного обеспечения автомобильного производства                  |                | 4           |             |    |    |          | 4   |            | 3         | 3                | 36         | 108         | 108         | 40          | 59          | 9          | 19     |
| +   | Б1.В.05       | Теплотехника  | 5              |             |             |    |    |          |     |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 48          | 60          | 36         | 31     |
| +   | Б1.В.06       | Основы компьютерного моделирования  | 6              | 5           |             |    |    |          |     |            | 8         | 8                | 36         | 288         | 288         | 128         | 115         | 45         | 19     |
| +   | Б1.В.07       | Метрологическое обеспечение автомобилестроения                                | 6              |             |             |    |    |          |     |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 48          | 60          | 36         | 15     |
| +   | Б1.В.08       | Гидравлические и пневматические системы автомобилей                           | 6              |             |             |    |    |          |     |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 48          | 60          | 36         | 19     |
| +   | Б1.В.09       | Технологическое оснащение процессов изготовления деталей автомобилей          |                | 7           |             |    |    |          | 7   |            | 3         | 3                | 36         | 108         | 108         | 48          | 51          | 9          | 16     |
| +   | Б1.В.10       | Альтернативные силовые установки  |                | 7           |             |    |    |          |     |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 48          | 87          | 9          | 19     |
| +   | Б1.В.11       | Экономика автомобильного транспорта   | 7              |             |             |    |    |          |     |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 48          | 60          | 36         | 41     |
| +   | Б1.В.12       | Организация дорожного движения  | 9              |             |             |    |    |          |     |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 48          | 60          | 36         | 19     |
| +   | Б1.В.13       | Организация автомобильных перевозок   | 9              |             |             |    |    |          | 9   |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 48          | 60          | 36         | 19     |
| +   | Б1.В.14       | Организация контроля и учета технического состояния автомобилей               |                | 9           |             |    |    |          | 9   |            | 3         | 3                | 36         | 108         | 108         | 48          | 51          | 9          | 19     |
| +   | Б1.В.15       | Организационно-производственные структуры технической эксплуатации            | 9              |             |             |    |    |          |     |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 48          | 60          | 36         | 19     |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>   |                | <b>1</b>    |             |    |    |          |     |            | <b>4</b>  | <b>4</b>         |            | <b>144</b>  | <b>144</b>  | <b>32</b>   | <b>103</b>  | <b>9</b>   |        |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Введение в профессию  |                | 1           |             |    |    |          |     |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 32          | 103         | 9          | 19     |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | История автомобилестроения  |                | 1           |             |    |    |          |     |            | 4         | 4                | 36         | 144         | 144         | 32          | 103         | 9          | 19     |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>   |                | <b>9</b>    |             |    |    |          |     |            | <b>6</b>  | <b>6</b>         |            | <b>216</b>  | <b>216</b>  | <b>48</b>   | <b>159</b>  | <b>9</b>   |        |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей                               |                | 9           |             |    |    |          |     |            | 6         | 6                | 36         | 216         | 216         | 48          | 159         | 9          | 19     |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Конструктивная безопасность автомобилей                                       |                | 9           |             |    |    |          |     |            | 6         | 6                | 36         | 216         | 216         | 48          | 159         | 9          | 19     |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>                       |                | <b>1356</b> |             |    |    |          |     |            |           |                  |            | <b>328</b>  | <b>328</b>  | <b>328</b>  |             |            |        |

| -   | -             | -  | Форма контроля |       |             |    |    |          |     | з.е.       |      | -  | Итого акад.часов |            |          |            |     | Закреп |           |
|---|---------------|--|----------------|-------|-------------|----|----|----------|-----|------------|------|----|------------------|------------|----------|------------|-----|--------|-----------|
|   |               |  | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Рефе рат | РГР | Экспертное | Факт |    | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР  |        | Конт роль |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа  |                | 1356  |             |    |    |          |     |            |      |    | 328              | 328        | 328      |            |     | 21     |           |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья |                | 1356  |             |    |    |          |     |            |      |    | 328              | 328        | 328      |            |     | 21     |           |
| -   | Б1.В.ДВ.03.03 | Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол  |                | 1356  |             |    |    |          |     |            |      |    | 328              | 328        | 328      |            |     | 21     |           |
| -   | Б1.В.ДВ.03.04 | Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол  |                | 1356  |             |    |    |          |     |            |      |    | 328              | 328        | 328      |            |     | 21     |           |
| -   | Б1.В.ДВ.03.05 | Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол   |                | 1356  |             |    |    |          |     |            |      |    | 328              | 328        | 328      |            |     | 21     |           |
| -   | Б1.В.ДВ.03.06 | Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика   |                | 1356  |             |    |    |          |     |            |      |    | 328              | 328        | 328      |            |     | 21     |           |
| -   | Б1.В.ДВ.03.07 | Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование   |                | 1356  |             |    |    |          |     |            |      |    | 328              | 328        | 328      |            |     | 21     |           |
| -   | Б1.В.ДВ.03.08 | Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика   |                | 1356  |             |    |    |          |     |            |      |    | 328              | 328        | 328      |            |     | 21     |           |
| -   | Б1.В.ДВ.03.09 | Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика   |                | 1356  |             |    |    |          |     |            |      |    | 328              | 328        | 328      |            |     | 21     |           |
| <b>Блок 2: Практика</b>   |               |  |                |       |             |    |    |          |     | 42         | 42   |    | 1512             | 1512       |          | 1467       | 45  |        |           |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                |       |             |    |    |          |     | 39         | 39   |    | 1404             | 1404       |          | 1368       | 36  |        |           |
| +   | Б2.О.01(У)    | Технологическая (производственно-технологическая) практика   |                |       | 4           |    |    |          |     |            | 6    | 6  | 36               | 216        | 216      |            | 207 | 9      | 19        |
| +   | Б2.О.02(П)    | Технологическая (производственно-технологическая) практика   |                |       | 6           |    |    |          |     |            | 6    | 6  | 36               | 216        | 216      |            | 207 | 9      | 19        |
| +   | Б2.О.03(П)    | Эксплуатационная практика  |                |       | 8           |    |    |          |     |            | 6    | 6  | 36               | 216        | 216      |            | 207 | 9      | 19        |
| +   | Б2.О.04(П)    | Преддипломная практика   |                |       | А           |    |    |          |     |            | 21   | 21 | 36               | 756        | 756      |            | 747 | 9      | 19        |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                |       |             |    |    |          |     | 3          | 3    |    | 108              | 108        |          | 99         | 9   |        |           |
| +   | Б2.В.01(У)    | Ознакомительная практика   |                |       | 2           |    |    |          |     |            | 3    | 3  | 36               | 108        | 108      |            | 99  | 9      | 19        |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |               |  |                |       |             |    |    |          |     | 9          | 9    |    | 324              | 324        |          | 324        |     |        |           |
| +   | Б3.01         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   | А              |       |             |    |    |          |     |            | 3    | 3  | 36               | 108        | 108      |            | 108 |        | 19        |
| +   | Б3.02         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                     |                |       |             |    |    |          |     |            | 6    | 6  | 36               | 216        | 216      |            | 216 |        | 19        |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                           |               |  |                |       |             |    |    |          |     | 2          | 2    |    | 72               | 72         | 32       | 22         | 18  |        |           |
| +   | ФТД.01        | Основы информационной безопасности   |                | 4     |             |    |    |          |     |            | 1    | 1  | 36               | 36         | 36       | 16         | 11  | 9      | 27        |
| +   | ФТД.02        | Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям   |                | 4     |             |    |    |          |     |            | 1    | 1  | 36               | 36         | 36       | 16         | 11  | 9      | 8         |