

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 16.02.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.02

Направление 23.03.02 Наземные-транспортно-технологические комплексы

Профиль: Автомобили и тракторостроение

Кафедра: автомобилестроения

Факультет: заочный

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Квалификация: бакалавр                    |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: заочная                   |
| Срок обучения: 4г 10м                     |
| Виды профессиональной деятельности        |
| - научно-исследовательская;               |
| - проектно-конструкторская;               |
| - производственно-технологическая;        |
| - организационно-управленческая.          |

Год начала подготовки 2016  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 162  
06.03.2015

УТВЕРЖДАЮ



Проректор

Мехренцев А.В.

2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан ЗФ

/ Колесников С.И./

/ Безгина Ю.Н./

/ Капралов А.В./

| Индекс | Наименование                                                   | Формы контроля |        | Всего часов      |                 |        |          |                        |        |     |     |      |          | ЗЕТ        |      | Распределение по курсам |     |    |      |          |        |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     |    |    |          |  | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |
|--------|----------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------|-----------------|--------|----------|------------------------|--------|-----|-----|------|----------|------------|------|-------------------------|-----|----|------|----------|--------|-------|-----|----|------|----------|-----|-------|-----|------|--------|----------|-----|-------|------|--------|-----|----------|-----|-----|-----|----|----|----------|--|-------------|------------|
|        |                                                                |                |        | в том числе      |                 |        |          |                        |        |     |     |      |          |            |      | Курс 1                  |     |    |      |          | Курс 2 |       |     |    |      | Курс 3   |     |       |     |      | Курс 4 |          |     |       |      | Курс 5 |     |          |     |     |     |    |    |          |  |             |            |
|        |                                                                | Экзамны        | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по уче) | из них |     |     |      | Контроль | Экспертное | Факт | Часов                   |     |    |      |          | ЗЕТ    | Часов |     |    |      |          | ЗЕТ | Часов |     |      |        |          | ЗЕТ | Часов |      |        |     |          | ЗЕТ |     |     |    |    |          |  |             |            |
|        |                                                                |                |        |                  |                 |        |          |                        | Лек    | Лаб | Пр  | СР   |          |            |      | Лек                     | Лаб | Пр | СР   | Контроль |        | Лек   | Лаб | Пр | СР   | Контроль |     | Лек   | Лаб | Пр   | СР     | Контроль |     | Лек   | Лаб  | Пр     | СР  | Контроль |     | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |  |             |            |
| 4      | Итого                                                          | 25             | 39     | 4                | 7               | 9076   | 9076     | 520                    | 224    | 14  | 282 | 7203 | 381      | 243        | 243  | 60                      | 10  | 70 | 2016 | 116      | 57     | 52    | 4   | 70 | 1972 | 98       | 64  | 56    | 66  | 1632 | 82     | 54       | 32  | 52    | 1012 | 56     | 32  | 24       | 24  | 571 | 29  | 36 | -  |          |  |             |            |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)                               | 25             | 37     | 4                | 7               | 8968   | 8968     | 512                    | 222    | 14  | 276 | 7111 | 373      | 240        | 240  | 58                      | 10  | 68 | 1988 | 112      | 56     | 52    | 4   | 70 | 1972 | 98       | 64  | 56    | 66  | 1632 | 82     | 54       | 32  | 48    | 948  | 52     | 30  | 24       | 24  | 571 | 29  | 36 | -  |          |  |             |            |
| 8      | В=50% В=50% ДВ(от В)=31.1%                                     |                |        |                  |                 |        |          | 6%                     | 43%    | 3%  | 54% | 89%  | 5%       |            |      |                         |     |    |      |          |        |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     |    |    |          |  |             |            |
| 9      | Итого по блоку Б1                                              | 25             | 37     | 4                | 7               | 7996   | 7996     | 512                    | 222    | 14  | 276 | 7111 | 373      | 213        | 213  | 58                      | 10  | 68 | 1988 | 112      | 53     | 52    | 4   | 70 | 1972 | 98       | 61  | 56    | 66  | 1632 | 82     | 51       | 32  | 48    | 948  | 52     | 30  | 24       | 24  | 571 | 29  | 18 | -  |          |  |             |            |
| 11     | В=50% В=50% ДВ(от В)=31.1%                                     |                |        |                  |                 |        |          | 6%                     | 43%    | 3%  | 54% | 89%  | 5%       |            |      |                         |     |    |      |          |        |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     |    |    |          |  |             |            |
| 12     | Б1 Дисциплины (модули)                                         | 25             | 37     | 4                | 7               | 7996   | 7996     | 512                    | 222    | 14  | 276 | 7111 | 373      | 213        | 213  | 58                      | 10  | 68 | 1988 | 112      | 53     | 52    | 4   | 70 | 1972 | 98       | 61  | 56    | 66  | 1632 | 82     | 51       | 32  | 48    | 948  | 52     | 30  | 24       | 24  | 571 | 29  | 18 | -  |          |  |             |            |
| 14     | Б1.Б Базовая часть                                             | 16             | 12     | 2                | 2               | 3852   | 3852     | 222                    | 90     | 14  | 118 | 3438 | 192      | 107        | 107  | 36                      | 10  | 42 | 1094 | 78       | 35     | 30    | 4   | 46 | 1471 | 69       | 45  | 20    | 26  | 710  | 36     | 22       |     |       |      |        | 4   | 4        | 163 | 9   | 5   | -  |    |          |  |             |            |
| 15     | Б1.Б.1 История                                                 | 1              |        |                  |                 | 108    | 108      | 8                      | 4      |     | 4   | 91   | 9        | 3          | 3    | 4                       |     | 4  | 91   | 9        | 3      |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     |    | 36 |          |  |             |            |
| 18     | Б1.Б.2 философия                                               |                | 2      |                  |                 | 108    | 108      | 8                      | 4      |     | 4   | 96   | 4        | 3          | 3    |                         |     |    |      |          |        | 4     |     | 4  | 96   | 4        | 3   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     |    | 36 |          |  |             |            |
| 21     | Б1.Б.3 иностранный язык                                        | 12             | 12     |                  |                 | 432    | 432      | 16                     |        |     | 16  | 390  | 26       | 12         | 12   |                         |     | 8  | 87   | 13       | 3      |       |     | 8  | 303  | 13       | 9   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     |    | 36 |          |  |             |            |
| 24     | Б1.Б.4 физика                                                  | 2              | 1      |                  |                 | 432    | 432      | 20                     | 8      |     | 12  | 399  | 13       | 12         | 12   | 4                       |     | 6  | 58   | 4        | 2      | 4     |     | 6  | 341  | 9        | 10  |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     |    | 36 |          |  |             |            |
| 27     | Б1.Б.5 математика                                              | 1              | 1      |                  |                 | 432    | 432      | 20                     | 8      |     | 12  | 399  | 13       | 12         | 12   | 8                       |     | 12 | 399  | 13       | 12     |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     |    | 36 |          |  |             |            |
| 30     | Б1.Б.6 химия                                                   | 1              |        |                  |                 | 144    | 144      | 8                      | 4      | 4   |     | 127  | 9        | 4          | 4    | 4                       | 4   |    | 127  | 9        | 4      |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 33     | Б1.Б.7 информатика                                             | 1              | 1      |                  | 1               | 144    | 144      | 12                     | 6      | 6   |     | 119  | 13       | 4          | 4    | 6                       | 6   |    | 119  | 13       | 4      |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 36     | Б1.Б.8 экология                                                |                | 2      |                  |                 | 108    | 108      | 8                      | 4      | 4   |     | 96   | 4        | 3          | 3    |                         |     |    |      |          |        | 4     | 4   |    | 96   | 4        | 3   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 39     | Б1.Б.9 Начертательная геометрия и инженерная графика           | 1              | 1      |                  | 1               | 180    | 180      | 12                     | 4      |     | 8   | 155  | 13       | 5          | 5    | 4                       |     | 8  | 155  | 13       | 5      |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 42     | Б1.Б.10 Сопротивление материалов                               | 2              | 2      |                  |                 | 288    | 288      | 14                     | 6      |     | 8   | 261  | 13       | 8          | 8    |                         |     |    |      |          |        | 6     |     | 8  | 261  | 13       | 8   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 45     | Б1.Б.11 Детали машин и основы конструирования                  | 23             |        | 3                |                 | 360    | 360      | 20                     | 8      |     | 12  | 322  | 18       | 10         | 10   |                         |     |    |      |          |        | 4     |     | 6  | 125  | 9        | 4   | 4     |     | 6    | 197    | 9        | 6   |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 48     | Б1.Б.12 Теория механизмов и машин                              | 2              | 2      | 2                |                 | 216    | 216      | 12                     | 4      |     | 8   | 191  | 13       | 6          | 6    |                         |     |    |      |          |        | 4     |     | 8  | 191  | 13       | 6   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 51     | Б1.Б.13 Технология конструкционных материалов                  | 3              |        |                  |                 | 144    | 144      | 8                      | 4      |     | 4   | 127  | 9        | 4          | 4    |                         |     |    |      |          |        | 4     |     | 4  | 127  | 9        | 4   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 54     | Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности                         | 5              |        |                  |                 | 180    | 180      | 8                      | 4      |     | 4   | 163  | 9        | 5          | 5    |                         |     |    |      |          |        |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     | 4     |      | 4      | 163 | 9        | 5   |     | 36  |    |    |          |  |             |            |
| 57     | Б1.Б.15 Конструкция наземных транспортно-технологических машин | 3              | 2      |                  |                 | 252    | 252      | 20                     | 8      |     | 12  | 219  | 13       | 7          | 7    |                         |     |    |      |          |        | 4     |     | 6  | 58   | 4        | 2   | 4     |     | 6    | 161    | 9        | 5   |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 60     | Б1.Б.16 Теория наземных транспортно-технологических машин      | 3              |        |                  |                 | 252    | 252      | 18                     | 8      |     | 10  | 225  | 9        | 7          | 7    |                         |     |    |      |          |        |       | 8   |    | 10   | 225      | 9   | 7     |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 63     | Б1.Б.17 Физическая культура и спорт                            |                | 1      |                  |                 | 72     | 72       | 10                     | 6      |     | 4   | 58   | 4        | 2          | 2    | 6                       |     | 4  | 58   | 4        | 2      |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     | 36  |    |    |          |  |             |            |
| 68     | Б1.В Вариативная часть                                         | 9              | 25     | 2                | 5               | 4144   | 4144     | 290                    | 132    |     | 158 | 3673 | 181      | 106        | 106  | 22                      |     | 26 | 894  | 34       | 18     | 22    |     | 24 | 501  | 29       | 16  | 36    | 40  | 922  | 46     | 29       | 32  | 48    | 948  | 52     | 30  | 20       | 20  | 408 | 20  | 13 | -  |          |  |             |            |
| 70     | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины                                | 9              | 12     | 1                | 5               | 2628   | 2628     | 186                    | 82     |     | 104 | 2313 | 129      | 73         | 73   | 10                      |     | 14 | 386  | 22       | 12     | 14    |     | 16 | 309  | 21       | 10  | 20    | 24  | 574  | 30     | 18       | 26  | 38    | 756  | 44     | 24  | 12       | 12  | 288 | 12  | 9  | -  |          |  |             |            |
| 71     | Б1.В.ОД.1 социология                                           |                | 2      |                  |                 | 108    | 108      | 8                      | 4      |     | 4   | 96   | 4        | 3          | 3    |                         |     |    |      |          |        | 4     |     | 4  | 96   | 4        | 3   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 74     | Б1.В.ОД.2 правоведение                                         |                | 5      |                  |                 | 108    | 108      | 8                      | 4      |     | 4   | 96   | 4        | 3          | 3    |                         |     |    |      |          |        |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     | 4     |      | 4      | 96  | 4        | 3   |     | 36  |    |    |          |  |             |            |
| 77     | Б1.В.ОД.3 экономика машиностроительного предприятия            |                | 3      |                  |                 | 108    | 108      | 8                      | 4      |     | 4   | 96   | 4        | 3          | 3    |                         |     |    |      |          |        | 4     |     | 4  | 96   | 4        | 3   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     | 36  |    |    |          |  |             |            |
| 80     | Б1.В.ОД.4 Теоретическая механика                               | 1              |        |                  | 1               | 180    | 180      | 8                      | 4      |     | 4   | 163  | 9        | 5          | 5    | 4                       |     | 4  | 163  | 9        | 5      |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     |     | 36 |    |          |  |             |            |
| 83     | Б1.В.ОД.5 Введение в специальность                             |                | 1      |                  |                 | 72     | 72       | 6                      | 2      |     | 4   | 62   | 4        | 2          | 2    | 2                       |     | 4  | 62   | 4        | 2      |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     | 36  |    |    |          |  |             |            |
| 86     | Б1.В.ОД.6 Прикладная теория колебаний                          | 3              |        |                  |                 | 180    | 180      | 12                     | 4      |     | 8   | 159  | 9        | 5          | 5    |                         |     |    |      |          |        | 4     |     | 8  | 159  | 9        | 5   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     | 36  |    |    |          |  |             |            |
| 89     | Б1.В.ОД.7 Компьютерная графика                                 |                | 2      |                  | 2               | 72     | 72       | 8                      | 4      |     | 4   | 60   | 4        | 2          | 2    |                         |     |    |      |          |        | 4     |     | 4  | 60   | 4        | 2   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     | 36  |    |    |          |  |             |            |
| 92     | Б1.В.ОД.8 Термодинамика                                        |                | 2      |                  |                 | 72     | 72       | 6                      | 2      |     | 4   | 62   | 4        | 2          | 2    |                         |     |    |      |          |        | 2     |     | 4  | 62   | 4        | 2   |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     | 36  |    |    |          |  |             |            |
| 95     | Б1.В.ОД.9 Материаловедение                                     | 1              |        |                  |                 | 180    | 180      | 10                     | 4      |     | 6   | 161  | 9        | 5          | 5    | 4                       |     | 6  | 161  | 9        | 5      |       |     |    |      |          |     |       |     |      |        |          |     |       |      |        |     |          |     |     | 36  |    |    |          |  |             |            |
| 98     | Б1.В.ОД.10 Электротехника и электроника                        | 4              |        |                  |                 | 144    | 144      | 8                      | 4      |     | 4   | 127  | 9        | 4          | 4    |                         |     |    |      |          |        |       |     |    |      |          |     |       | 4   |      | 4      | 127      | 9   | 4     |      |        |     |          |     |     | 36  |    |    |          |  |             |            |



23.03.02, год начала подготовки 2016

[illegible]

23.03.02, год начала подготовки 2016

[illegible]