

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"  
Институт нефти и газа

План одобрен Ученым советом ИТСИТ

Протокол № 5 от 22.05.2018

Актуализация в связи с решением учебно-методического совета ЮГУ

Протокол № *д* от *18.04.2019г.*

23.03.03

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ  
группа зб-2381

Профиль: Автомобильный транспорт

|   |
|---|
| Квалификация: Бакалавр                          |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная                         |
| Срок получения образования: 5л                  |

|   | Виды профессиональной деятельности |
|---|------------------------------------|
| + | производственно-технологическая    |
| + | сервисно-эксплуатационная          |
| + | организационно-управленческая      |



Проректор по учебной работе

Кучин Р.В.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель проректора-директор  
департамента образовательной политики \_\_\_\_\_ / Еремеева С.П./

Начальник АО \_\_\_\_\_ / Комсюкова Л.В./

Директор института \_\_\_\_\_ / Зеленский В.И./

Руководитель ОП \_\_\_\_\_ / Назаров В.П./

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |   |   | Октябрь |   |   |   | Ноябрь |   |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |      |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|----------|---|---|---------|---|---|---|--------|---|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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   |          |   |   |         |   |   |   |        |   |    |    |         |    | Э  | Э  | Э      | К  | *  |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      | Э  | Э  | Э  | К      | К    | К  | К  | К  | К  | К  | *  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| II  |          |   |   |         |   |   |   |        |   | *  |    |         |    |    |    |        |    | К  | *  |         |    |    |    |      |    | *  | *  |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |      |    | Э  | Э  | Э      | К    | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| III |          |   |   |         |   |   |   |        |   |    |    |         | Э  | Э  | Э  |        |    | К  | *  |         |    |    |    |      |    |    | *  | *      |    |    | У  | У   | У  |    |    |      |    |    |    |      |    | Э  | Э  | Э      |      |    |    | К  | К  | К  | К  | К  | К | К |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IV  |          |   |   |         |   |   |   |        | Э | Э  | Э  |         | П  | П  | П  |        |    | К  | *  |         |    |    |    |      |    |    | *  | *      |    |    | Э  | Э   | Э  | Э  |    |      |    |    |    |      |    |    | П  | П      | П    | П  |    |    | К  | К  | К  | К  | К | К | К |   |   |   |   |   |   |   |   |
| V   |          |   |   |         |   |   |   |        | Э | Э  | Э  |         |    |    |    |        |    | К  | *  |         |    |    |    |      |    | *  | *  |        |    | Э  | Э  | Э   | Э  |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        | * Пд | Пд | Пд | Пд | Д  | Д  | Д  | Д  | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

|   |  | Курс 1        | Курс 2           | Курс 3           | Курс 4           | Курс 5        | Итого             |
|---|--|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
|   | Теоретическое обучение   | 35            | 34 1/6           | 30               | 27 3/6           | 26 3/6        | 153 1/6           |
| Э   | Экзаменационные сессии   | 6             | 5 5/6            | 7                | 6 5/6            | 6 5/6         | 32 3/6            |
| У   | Учебная практика   |               |                  | 4                |                  |               | 4                 |
| П   | Производственная практика  |               |                  |                  | 6 4/6            |               | 6 4/6             |
| Пд  | Преддипломная практика   |               |                  |                  |                  | 3 5/6         | 3 5/6             |
| Д   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |               |                  |                  |                  | 3 5/6         | 3 5/6             |
| К   | Каникулы   | 9             | 9 5/6            | 8 5/6            | 8 5/6            | 9             | 45 3/6            |
| *   | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   | 2<br>(12 дн)  | 2 1/6<br>(13 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 2 1/6<br>(13 дн) | 2<br>(12 дн)  | 10 3/6<br>(63 дн) |
| Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |  | более 39 нед. | более 39 нед.    | более 39 нед.    | более 39 нед.    | более 39 нед. |                   |
| Итого   |  | 52            | 52               | 52               | 52               | 52            | 260               |
| Студентов   |  |               |                  |                  |                  |               |                   |
| Групп   |  |               |                  |                  |                  |               |                   |

| -                                  | - | -             | -   | Форма контроля |       |             |    |            |      | з.е.         |      |      |      |      | Закрепленная кафедра |     | -                                       |   |                            |
|------------------------------------|---|---------------|---|----------------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|------|------|------|------|----------------------|-----|---|---|----------------------------|
|                                    |   |               |   | Экз мен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е.                 | Код |   | Наименование  | Компетенции                |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |   |               |   |                |       |             |    |            |      |              |      |      |      |      |                      |     |   |   |                            |
| <b>Базовая часть</b>               |   |               |   |                |       |             |    |            |      |              |      |      |      |      |                      |     |   |   |                            |
|                                    | + | Б1.Б.01       | Иностранный язык  | Б1.Б           | 1     | 1           |    |            | 6    | 6            | 36   | 6    |      |      |                      | 2   | Языкознание (иностранный язык)          | ОК-5  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.02       | История   | Б1.Б           | 1     |             |    |            | 4    | 4            | 36   | 4    |      |      |                      | 21  | История                                 | ОК-2  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.03       | Философия   | Б1.Б           | 1     |             |    |            | 4    | 4            | 36   | 4    |      |      |                      | 20  | Философия                               | ОК-1  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.04       | Физическая культура и спорт   | Б1.Б           |       | 1           |    |            | 2    | 2            | 36   | 2    |      |      |                      | 14  | Науки о спорте                          | ОК-8  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.05       | Безопасность жизнедеятельности  | Б1.Б           |       | 1           |    |            | 3    | 3            | 36   | 3    |      |      |                      | 28  | Системы автоматизации и управления      | ОК-9; ОК-10; ПК-33  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.06       | Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности   | Б1.Б           |       |             | 1  |            | 4    | 4            | 36   | 4    |      |      |                      | 16  | Психология                              | ОК-6  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.07       | Информационные технологии   | Б1.Б           | 1     |             |    |            | 4    | 4            | 36   | 4    |      |      |                      | 28  | Системы автоматизации и управления      | ОПК-1   |                            |
|                                    | + | Б1.Б.08       | Русский язык и литература   | Б1.Б           |       | 1           |    |            | 3    | 3            | 36   | 3    |      |      |                      | 10  | Языкознание (русский язык и литература) | ОК-5  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.09       | Математика  | Б1.Б           |       | 1           |    |            | 3    | 3            | 36   | 3    |      |      |                      | 27  | Прикладная математика                   | ОПК-3   |                            |
|                                    | + | Б1.Б.10       | Высшая математика   | Б1.Б           | 22    | 1           |    |            | 8    | 8            | 36   | 1    | 7    |      |                      | 27  | Прикладная математика                   | ОПК-3   |                            |
|                                    | + | Б1.Б.11       | Физика  | Б1.Б           | 23    | 2           |    |            | 9    | 9            | 36   |      | 6    | 3    |                      | 23  | Прикладная физика                       | ОПК-3   |                            |
|                                    | + | Б1.Б.12       | <b>Модуль Проектная деятельность</b>  | Б1.Б           | 24    | 1234        | 13 | 234        | 24   | 24           |      | 4    | 8    | 6    | 6                    |     |   | ОПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-24; ПК-31; ПК-38; ПК-39; ПК-43 |                            |
|                                    | + | Б1.Б.12.01    | Основы проектной деятельности   | Б1.Б           |       | 1           | 1  |            | 4    | 4            | 36   | 4    |      |      |                      | 7   | Менеджмент                              | ПК-7; ПК-9; ПК-31   |                            |
|                                    | + | Б1.Б.12.02    | Прикладная механика   | Б1.Б           | 2     | 2           |    | 2          | 8    | 8            | 36   |      | 8    |      |                      | 24  | Машиностроение                          | ОПК-3   |                            |
|                                    | + | Б1.Б.12.03    | Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе   | Б1.Б           |       | 3           | 3  | 3          | 6    | 6            | 36   |      |      | 6    |                      | 24  | Машиностроение                          | ПК-14; ПК-16; ПК-24; ПК-38; ПК-39   |                            |
|                                    | + | Б1.Б.12.04    | Производственно-технологическая инфраструктура предприятий  | Б1.Б           | 4     | 4           |    | 4          | 6    | 6            | 36   |      |      |      | 6                    | 24  | Машиностроение                          | ПК-15; ПК-43  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.13       | <b>Модуль Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей</b>   | Б1.Б           | 333   | 4           |    |            | 18   | 18           |      |      | 3    | 9    | 6                    |     |   | ОПК-3; ПК-15  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.13.01    | Конструкция автомобилей   | Б1.Б           | 33    |             |    |            | 6    | 6            | 36   |      | 1    | 5    |                      | 24  | Машиностроение                          | ОПК-3; ПК-15  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.13.02    | Эксплуатационные свойства автомобилей   | Б1.Б           | 3     |             |    |            | 6    | 6            | 36   |      | 2    | 4    |                      | 24  | Машиностроение                          | ОПК-3; ПК-15  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.13.03    | Общая электротехника и электрооборудование автомобилей  | Б1.Б           |       | 4           |    |            | 6    | 6            | 36   |      |      |      | 6                    | 24  | Машиностроение                          | ОПК-3; ПК-15  |                            |
|                                    | + | Б1.Б.14       | Компьютерная и инженерная графика   | Б1.Б           |       | 33          |    |            | 7    | 7            | 36   |      |      | 7    |                      | 24  | Машиностроение                          | ПК-8; ПК-32   |                            |
|                                    |   |               |   |                |       |             |    |            | 99   | 99           |      |      | 38   | 24   | 25                   | 12  |   |   |                            |
| <b>Вариативная часть</b>           |   |               |   |                |       |             |    |            |      |              |      |      |      |      |                      |     |   |   |                            |
|                                    | + | Б1.В.01       | <b>Модуль Основы цифровой экономики и управления производством</b>  | Б1.В           | 55    |             |    |            | 12   | 12           |      |      |      |      | 3                    | 9   |   | ОК-3; ПК-11; ПК-13; ПК-25; ПК-27; ПК-37                                   |                            |
|                                    | + | Б1.В.01.01    | Организация, управление и информационное обеспечение производственных процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей | Б1.В           | 5     |             |    |            | 6    | 6            | 36   |      |      |      | 3                    | 3   | 24                                      | Машиностроение  | ПК-11; ПК-13; ПК-25; ПК-27 |
|                                    | + | Б1.В.01.02    | Экономика автотранспортного предприятия   | Б1.В           | 5     |             |    |            | 6    | 6            | 36   |      |      |      | 6                    | 4   | Экономика                               | ОК-3; ПК-13; ПК-37  |                            |
|                                    | + | Б1.В.02       | <b>Техническая эксплуатация автомобилей</b>   | Б1.В           | 44    |             | 55 |            | 25   | 25           |      |      | 2    | 11   | 12                   |     |   | ОПК-2; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-39; ПК-40; ПК-42                    |                            |
|                                    | + | Б1.В.02.01    | Теоретические основы технической эксплуатации автомобилей   | Б1.В           | 4     |             |    |            | 6    | 6            | 36   |      | 2    | 4    |                      | 24  | Машиностроение                          | ПК-15; ПК-16; ПК-40   |                            |
|                                    | + | Б1.В.02.02    | Диагностика автомобилей   | Б1.В           | 4     |             |    |            | 7    | 7            | 36   |      |      |      | 7                    | 24  | Машиностроение                          | ПК-15; ПК-16; ПК-39; ПК-42  |                            |
|                                    | + | Б1.В.02.03    | Технологические процессы технического обслуживания автомобилей  | Б1.В           |       | 5           |    |            | 6    | 6            | 36   |      |      |      | 6                    | 24  | Машиностроение                          | ОПК-2; ПК-15; ПК-16   |                            |
|                                    | + | Б1.В.02.04    | Основы технологии текущего ремонта автомобилей  | Б1.В           |       | 5           |    |            | 6    | 6            | 36   |      |      |      | 6                    | 24  | Машиностроение                          | ПК-10; ПК-14; ПК-16; ПК-42  |                            |
|                                    | + | Б1.В.03       | Эксплуатационные материалы для подвижного состава автомобильного транспорта   | Б1.В           |       | 2           |    |            | 3    | 3            | 36   |      | 3    |      |                      | 24  | Машиностроение                          | ПК-10; ПК-44  |                            |
|                                    | + | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>   | Б1.В           |       | 1           |    |            | 2    | 2            |      |      | 2    |      |                      |     |   | ОК-3; ОПК-3   |                            |
|                                    | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы экономических знаний   | Б1.В           |       | 1           |    |            | 2    | 2            | 36   |      | 2    |      |                      | 4   | Экономика                               | ОК-3; ОПК-3   |                            |



| - | -             | -   | -                              | Форма контроля |          |          |             |          | з.е.       |          |              |      |          | Закрепленная кафедра |          |      |                |                                 | -   |
|---|---------------|---|--------------------------------|----------------|----------|----------|-------------|----------|------------|----------|--------------|------|----------|----------------------|----------|------|----------------|---------------------------------|---|
|   |               |   |                                | Блок/часть     | Экзамен  | Зачет    | Зачет с оц. | КП       | Экспертное | Факт     | Часов в з.е. | з.е. | з.е.     | з.е.                 | з.е.     | з.е. | з.е.           | Код                             |   |
| - | -             | Б1.В.ДВ.06.01   | Атлетическая гимнастика        | Б1.В           |          | 112233   |             |          |            |          |              |      |          |                      |          | 14   | Науки о спорте | ОК-8                            |   |
| - | -             | Б1.В.ДВ.06.02   | Волейбол                       | Б1.В           |          | 112233   |             |          |            |          |              |      |          |                      |          | 14   | Науки о спорте | ОК-8                            |   |
| - | -             | Б1.В.ДВ.06.03   | Баскетбол                      | Б1.В           |          | 112233   |             |          |            |          |              |      |          |                      |          | 14   | Науки о спорте | ОК-8                            |   |
| - | -             | Б1.В.ДВ.06.04   | Мини-футбол                    | Б1.В           |          | 112233   |             |          |            |          |              |      |          |                      |          | 14   | Науки о спорте | ОК-8                            |   |
| - | -             | Б1.В.ДВ.06.05   | Настольный теннис              | Б1.В           |          | 112233   |             |          |            |          |              |      |          |                      |          | 14   | Науки о спорте | ОК-8                            |   |
| - | -             | Б1.В.ДВ.06.06   | Плавание                       | Б1.В           |          | 112233   |             |          |            |          |              |      |          |                      |          | 14   | Науки о спорте | ОК-8                            |   |
| - | -             | Б1.В.ДВ.06.07   | Оздоровительная аэробика       | Б1.В           |          | 112233   |             |          |            |          |              |      |          |                      |          | 14   | Науки о спорте | ОК-8                            |   |
| - | -             | Б1.В.ДВ.06.08   | Шахматы, шашки, дартс          | Б1.В           |          | 112233   |             |          |            |          |              |      |          |                      |          | 14   | Науки о спорте | ОК-8                            |   |
| - | -             | Б1.В.ДВ.06.09   | Адаптивная физическая культура | Б1.В           |          | 112233   |             |          |            |          |              |      |          |                      |          | 14   | Науки о спорте | ОК-8                            |   |
| + | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>   |                                | <b>Б1.В</b>    |          | <b>2</b> |             |          | <b>2</b>   | <b>2</b> |              |      |          |                      |          |      |                | <b>ПК-8</b>                     |   |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Начертательная геометрия  | Б1.В                           |                | 2        |          |             | 2        | 2          | 36       |              |      |          |                      |          | 24   | Машиностроение | ПК-8                            |   |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Инклюзивное образование   | Б1.В                           |                | 2        |          |             | 2        | 2          | 36       |              |      |          |                      |          | 16   | Психология     | ОК-7                            |   |
| + | Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>   |                                | <b>Б1.В</b>    |          | <b>2</b> |             |          | <b>2</b>   | <b>2</b> |              |      |          |                      |          |      |                | <b>ОК-2; ОПК-2</b>              |   |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Развитие и современное состояние мировой автомобилизации  | Б1.В                           |                | 2        |          |             | 2        | 2          | 36       |              |      |          |                      |          | 24   | Машиностроение | ОК-2; ОПК-2                     |   |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Транспортный комплекс Российской Федерации  | Б1.В                           |                | 2        |          |             | 2        | 2          | 36       |              |      |          |                      |          | 24   | Машиностроение | ПК-13; ПК-15; ПК-28             |   |
| + | Б1.В.ДВ.09    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>   |                                | <b>Б1.В</b>    | <b>5</b> |          |             | <b>6</b> | <b>6</b>   |          |              |      |          | <b>3</b>             | <b>3</b> |      |                | <b>ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-23</b> |   |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Логистика на автомобильном транспорте   | Б1.В                           |                | 5        |          |             | 6        | 6          | 36       |              |      |          |                      | 3        | 3    | 24             | Машиностроение                  | ПК-7; ПК-9; ПК-15; ПК-23                        |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса  | Б1.В                           |                | 5        |          |             | 6        | 6          | 36       |              |      |          |                      | 3        | 3    | 24             | Машиностроение                  | ПК-7; ПК-9                                      |
| + | Б1.В.ДВ.10    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)</b>   |                                | <b>Б1.В</b>    |          | <b>5</b> |             | <b>6</b> | <b>6</b>   |          |              |      |          |                      | <b>6</b> |      |                | <b>ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-23</b> |   |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Организация государственного учета и технического контроля автомобилей  | Б1.В                           |                | 5        |          |             | 6        | 6          | 36       |              |      |          |                      |          | 6    | 24             | Машиностроение                  | ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-23                        |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Устройство и техническая эксплуатация нефтепромышленной техники   | Б1.В                           |                | 5        |          |             | 6        | 6          | 36       |              |      |          |                      |          | 6    | 24             | Машиностроение                  | ОПК-3; ПК-15                                    |
| + | Б1.В.ДВ.11    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)</b>   |                                | <b>Б1.В</b>    | <b>5</b> | <b>5</b> |             | <b>6</b> | <b>6</b>   |          |              |      |          |                      | <b>6</b> |      |                | <b>ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-30</b> |   |
| + | Б1.В.ДВ.11.01 | Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта   | Б1.В                           |                | 5        | 5        |             | 6        | 6          | 36       |              |      |          |                      |          | 6    | 24             | Машиностроение                  | ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-30                        |
| - | Б1.В.ДВ.11.02 | Устройство и техническая эксплуатация дорожно-строительной техники  | Б1.В                           |                | 5        | 5        |             | 6        | 6          | 36       |              |      |          |                      |          | 6    | 24             | Машиностроение                  | ОПК-3; ПК-15                                    |
| + | Б1.В.ДВ.12    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)</b>   |                                | <b>Б1.В</b>    | <b>4</b> |          |             | <b>6</b> | <b>6</b>   |          |              |      | <b>3</b> | <b>3</b>             |          |      |                | <b>ОПК-3; ПК-13; ПК-15</b>      |   |
| + | Б1.В.ДВ.12.01 | Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" и основы законодательства в сфере дорожного движения | Б1.В                           |                | 4        |          |             | 6        | 6          | 36       |              |      |          | 3                    | 3        |      | 24             | Машиностроение                  | ОПК-3; ПК-13; ПК-15                             |
| - | Б1.В.ДВ.12.02 | Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" и основы законодательства в сфере дорожного движения | Б1.В                           |                | 4        |          |             | 6        | 6          | 36       |              |      |          | 3                    | 3        |      | 24             | Машиностроение                  | ОПК-3; ПК-13; ПК-15                             |
| + | Б1.В.ДВ.13    | Минор   | Б1.В                           | 3              | 233      |          |             | 18       | 18         |          |              |      |          |                      |          | 6    | 12             |                                 | ОПК-4; ПК-10; ПК-15; ПК-29; ПК-38; ПК-43; ПК-44 |
| + | Б1.В.ДВ.13.01 | Техническая эксплуатация автомобилей в особых условиях  | Б1.В                           | 3              | 233      |          |             | 18       | 18         |          |              |      |          |                      |          | 6    | 12             |                                 | ОПК-4; ПК-10; ПК-15; ПК-29; ПК-38; ПК-43; ПК-44 |

| - | -               | -                | -  | Форма контроля |         |       |             |    | з.е.       |      |              |      |      | Закрепленная кафедра |      |      |                     |   | - |
|---|-----------------|------------------|--|----------------|---------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|------|------|----------------------|------|------|---------------------|---|---|
|   |                 |                  |  | Блок/часть     | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | з.е. | з.е. | з.е.                 | з.е. | з.е. | Код                 | Наименование                                    |   |
| + | Считать в плане | Индекс           | Наименование   | Блок/часть     | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | з.е. | з.е. | з.е.                 | з.е. | Код  | Наименование        | Компетенции                                     |   |
|   |                 | Б1.В.ДВ.13.01.01 | Типаж и эксплуатация технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей         | Б1.В           |         | 2     |             |    | 6          | 6    | 36           |      |      |                      | 6    | 24   | Машиностроение      | ПК-10; ПК-15; ПК-29; ПК-43                      |   |
|   |                 | Б1.В.ДВ.13.01.02 | Техническая эксплуатация автомобилей в особых условиях и влияние автомобильного транспорта на окружающую среду | Б1.В           |         | 3     |             |    | 6          | 6    | 36           |      |      | 6                    |      | 24   | Машиностроение      | ОПК-4; ПК-10; ПК-15; ПК-44                      |   |
|   |                 | Б1.В.ДВ.13.01.03 | Материально-техническое обеспечение на автомобильном транспорте  | Б1.В           |         | 3     |             |    | 5          | 5    | 36           |      |      | 5                    |      | 24   | Машиностроение      | ПК-10; ПК-38                                    |   |
|   |                 | Б1.В.ДВ.13.01.04 | Экзамены по модулю "Техническая эксплуатация автомобилей в особых условиях"                                    | Б1.В           | 3       |       |             |    | 1          | 1    | 36           |      |      | 1                    |      | 24   | Машиностроение      | ОПК-4; ПК-10; ПК-15; ПК-29; ПК-38; ПК-43; ПК-44 |   |
|   |                 | Б1.В.ДВ.13.02    | Организация и контроль в области обращения с отходами  | Б1.В           | 3       | 233   |             |    | 18         | 18   |              |      | 6    | 12                   |      |      |                     |   |   |
|   |                 | Б1.В.ДВ.13.02.01 | Промышленная экология  | Б1.В           |         | 2     |             |    | 6          | 6    | 36           |      | 6    |                      |      | 33   | Экологические науки | ПК-10; ПК-12                                    |   |
|   |                 | Б1.В.ДВ.13.02.02 | Отходы производства и потребления  | Б1.В           |         | 3     |             |    | 6          | 6    | 36           |      | 6    |                      |      | 33   | Экологические науки | ПК-10; ПК-12                                    |   |
|   |                 | Б1.В.ДВ.13.02.03 | Основы экологического проектирования и паспортизация   | Б1.В           |         | 3     |             |    | 5          | 5    | 36           |      | 5    |                      |      | 33   | Экологические науки | ПК-10; ПК-12                                    |   |
|   |                 | Б1.В.ДВ.13.02.04 | Экзамены по модулю "Организация и контроль в области обращения с отходами"                                     | Б1.В           | 3       |       |             |    | 1          | 1    | 36           |      | 1    |                      |      | 33   | Экологические науки | ПК-10; ПК-12                                    |   |
|   |                 |                  |  |                |         |       |             |    | 101        | 101  |              | 15   | 13   | 17                   | 20   | 36   |                     |   |   |
|   |                 |                  |  |                |         |       |             |    | 200        | 200  |              | 53   | 37   | 42                   | 32   | 36   |                     |   |   |

**Блок 2. Практики**

**Вариативная часть**

|   |             |   |      |  |  |   |  |  |    |    |    |  |   |    |   |    |                             |                                   |
|---|-------------|---|------|--|--|---|--|--|----|----|----|--|---|----|---|----|-----------------------------|-----------------------------------|
| + | Б2.В.01(У)  | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | Б2.В |  |  | 3 |  |  | 6  | 6  | 36 |  |   | 6  |   | 47 | Высшая инженеринговая школа | ПК-10; ПК-17                      |
| + | Б2.В.02(П)  | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности  | Б2.В |  |  | 4 |  |  | 6  | 6  | 36 |  |   | 6  |   | 47 | Высшая инженеринговая школа | ПК-13; ПК-45                      |
| + | Б2.В.03(П)  | Научно-исследовательская работа   | Б2.В |  |  | 4 |  |  | 4  | 4  | 36 |  |   | 4  |   | 47 | Высшая инженеринговая школа | ПК-13; ПК-45                      |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика  | Б2.В |  |  | 5 |  |  | 6  | 6  | 36 |  |   |    | 6 | 47 | Высшая инженеринговая школа | ОПК-3; ПК-10; ПК-17; ПК-30; ПК-45 |
|   |             |   |      |  |  |   |  |  | 22 | 22 |    |  | 6 | 10 | 6 |    |                             |                                   |
|   |             |   |      |  |  |   |  |  | 22 | 22 |    |  | 6 | 10 | 6 |    |                             |                                   |

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

**Базовая часть**

|   |            |   |      |  |  |  |  |  |   |   |    |  |  |   |   |    |                             |   |
|---|------------|---|------|--|--|--|--|--|---|---|----|--|--|---|---|----|-----------------------------|---|
| + | Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работе | Б3.Б |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 36 |  |  |   | 3 | 47 | Высшая инженеринговая школа | ОК-9; ОК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-37; ПК-39; ПК-43 |
| + | Б3.Б.02(Д) | Процедура защиты выпускной квалификационной работе              | Б3.Б |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 36 |  |  |   | 3 | 47 | Высшая инженеринговая школа | ОК-9; ОК-10; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-37; ПК-39; ПК-43 |
|   |            |   |      |  |  |  |  |  | 6 | 6 |    |  |  | 6 |   |    |                             |   |
|   |            |   |      |  |  |  |  |  | 6 | 6 |    |  |  | 6 |   |    |                             |   |

**ФТД. Факультативы**

**Вариативная часть**

|   |          |   |       |  |      |  |  |  |    |    |    |   |   |   |   |    |                                  |                           |
|---|----------|---|-------|--|------|--|--|--|----|----|----|---|---|---|---|----|----------------------------------|---------------------------|
| + | ФТД.В.01 | Научно-исследовательский семинар                            | ФТД.В |  | 2334 |  |  |  | 4  | 4  | 36 |   | 1 | 2 | 1 | 47 | Высшая инженеринговая школа      | ПК-13; ПК-45              |
| + | ФТД.В.02 | Экономика отрасли и предпринимательство                     | ФТД.В |  | 3    |  |  |  | 4  | 4  | 36 |   |   | 4 |   | 4  | Экономика                        | ОК-3; ПК-13; ПК-26; ПК-37 |
| + | ФТД.В.03 | Основы бизнеса (на базе технологии Google и ПАО "Сбербанк") | ФТД.В |  | 1    |  |  |  | 2  | 2  | 36 | 2 |   |   |   | 3  | Предпринимательская деятельность | ОК-3                      |
|   |          |   |       |  |      |  |  |  | 10 | 10 |    | 2 | 1 | 6 | 1 |    |                                  |                           |
|   |          |   |       |  |      |  |  |  | 10 | 10 |    | 2 | 1 | 6 | 1 |    |                                  |                           |

**К.М. Комплексные модули**

|   |           |                            |      |  |    |  |  |  |    |    |    |  |   |  |   |    |                                      |   |
|---|-----------|----------------------------|------|--|----|--|--|--|----|----|----|--|---|--|---|----|--------------------------------------|---|
| + | К.М.01    | Естественно-научный модуль | К.М  |  | 24 |  |  |  | 12 | 12 |    |  | 6 |  | 6 |    |                                      | ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-10; ПК-41 |
| + | К.М.01.01 | Химия                      | Б1.Б |  | 2  |  |  |  | 6  | 6  | 36 |  | 6 |  |   | 36 | Биохимия и молекулярная биология, ан | ОПК-3                                   |

План Учебный план бакалавриата 'z23 03 03\_18\_12345\_5216 рlx' код направления 23 03 03. профиль : Автомобильный транспорт . год начала подготовки 2018

| - | - | -       | -  | Форма контроля |         |       |             |    | з.е.       |      |              |      |      | Закрепленная кафедра |      | - |      |                   |              |
|---|---|---------|--|----------------|---------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|------|------|----------------------|------|---|------|-------------------|--------------|
|   |   |         |  | Блок/часть     | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | з.е. | з.е. | з.е.                 | з.е. |   | з.е. | Код               | Наименование |
| + | К | М 01.02 | Материаловедение и технологии конструкционных материалов | Б1.Б           |         | 4     |             |    | 6          | 6    | 36           |      |      |                      | 6    |   | 23   | Прикладная физика | ПК-10; ПК-41 |
|   |   |         |  |                |         |       |             |    | 12         | 12   |              |      |      | 6                    |      | 6 |      |                   |              |
|   |   |         |  |                |         |       |             |    | 12         | 12   |              |      |      | 6                    |      | 6 |      |                   |              |

|                                     | Итого                          |       |              |      |       |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                     | Баз.%                          | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     |                                |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |
| Итого (с факультативами)            |                                |       |              | 239  | 255   | 250    | 55     | 44     | 54     | 49     | 48     |
| Итого по ОП (без факультативов)     |                                |       |              | 239  | 245   | 240    | 53     | 43     | 48     | 48     | 48     |
| Дисциплины (модули)                 | 52%                            | 48%   | 60 3%        | 212  | 212   | 212    | 53     | 43     | 42     | 38     | 36     |
| Базовая часть                       |                                |       |              | 105  | 120   | 111    | 38     | 30     | 25     | 18     |        |
| Вариативная часть                   |                                |       |              | 92   | 107   | 101    | 15     | 13     | 17     | 20     | 36     |
| Практики                            | 0%                             | 100%  | 0%           | 21   | 24    | 22     |        |        | 6      | 10     | 6      |
| Вариативная часть                   |                                |       |              | 21   | 24    | 22     |        |        | 6      | 10     | 6      |
| Государственная итоговая аттестация |                                |       |              | 6    | 9     | 6      |        |        |        |        | 6      |
| Базовая часть                       |                                |       |              | 6    | 9     | 6      |        |        |        |        | 6      |
| Факультативы                        |                                |       |              |      | 10    | 10     | 2      | 1      | 6      | 1      |        |
| Вариативная часть                   |                                |       |              |      | 10    | 10     | 2      | 1      | 6      | 1      |        |
| Процент ... занятий от аудиторных   | лекционных                     |       |              |      |       | 44.87% |        |        |        |        |        |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)     | ОП, факультативы               |       |              |      |       | 41.2   | 46.6   | 38.7   | 40.9   | 39.9   | 38.9   |
|                                     | в период гос. экзаменов        |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |
| Контактная работа (акад.час/год)    | ОП без элект. курсов по физ.к. |       |              |      |       | 179.2  | 176    | 180    | 180    | 180    | 180    |
| Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                 |       |              |      |       |        | 4      | 4      | 5      | 4      | 4      |
|                                     | ЗАЧЕТЫ (За)                    |       |              |      |       |        | 11     | 7      | 5      | 3      | 2      |
|                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)         |       |              |      |       |        | 3      |        | 2      | 2      | 3      |
|                                     | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)          |       |              |      |       |        |        | 1      | 1      | 1      |        |