**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**
**Специальность 08.02.05 "Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов"**
**Год начала подготовки 2019**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **НО** | **Начальное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **ОО** | **Основное общее образование** | | | | | | | | | | | | |
| **БД** | **Базовые дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | |
| БД.02 | Литература | | | | | | | | | | | | |
| БД.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| БД.04 | История | | | | | | | | | | | | |
| БД.05 | Обществознание (включая экономику и право) | | | | | | | | | | | | |
| БД.06 | Химия | | | | | | | | | | | | |
| БД.08 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | |
| БД.09 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | |
| БД.10 | Астрономия | | | | | | | | | | | | |
| **ПД** | **Профильные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| ПД.01 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия | | | | | | | | | | | | |
| ПД.02 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ПД.03 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| **ПОО** | **Предлагаемые ОО** | | | | | | | | | | | | |
| ПОО.01 | Черчение | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 2 | ОК 3 | ОК 6 | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | |
| ОГСЭ.07 | Основы социологии и политологии | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 1.1** |
| | | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.2 |
| **ОПЦ** | **Общепрофессиональный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 1.1** |
| | | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** | **ПК 1.4** | **ПК 2.1** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | **ПК 4.1** | **ПК 4.2** | **ПК 4.3** | **ПК 4.4** | **ПК 4.5** |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.3 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.02 | Техническая механика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.3 |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.4 |
| ОП.04 | Сметы | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.5 | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 4.3 |
| ОП.06 | Экономика организации | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 4.1 |
| | | ПК 4.2 | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Менеджмент | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 4.1 |
| | | ПК 4.2 | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Охрана труда | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 2.1 |
| | | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | | | | | | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Инженерная защита окружающей среды при строительстве и ремонте автомобильных дорог и аэродромов | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 3.2 | | | | | | | | |
| ОП.11 | Ландшафтное проектирование автомобильных дорог | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.4 | ПК 3.1 | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Система проектной документации для строительства | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.3 |
| | | ПК 1.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 | | | | |
| ОП.13 | Эффективное поведение на рынке труда | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 4.1 |
| | | ПК 4.2 | | | | | | | | | | | |
| ОП.14 | Организация безопасности дорожного движения | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | | | | |
| ОП.15 | Обеспечение экологической безопасности дорожно-транспортной отрасли | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | | | | |
| ОП.16 | Управление качеством дорожно-строительной отрасли | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.3 |
| | | ПК 1.4 | ПК 3.2 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | | | | | | | |
| ОП.17 | Основы метрологии, стандартизации и сертификации | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.3 |
| | | ПК 1.4 | ПК 2.1 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | | |
| **ПЦ** | **Профессиональный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 1.1** |
| | | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** | **ПК 1.4** | **ПК 2.1** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | **ПК 4.1** | **ПК 4.2** | **ПК 4.3** | **ПК 4.4** | **ПК 4.5** |
| | | **ПК 5.1** | **ПК 5.2** | | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 1.1** |
| | | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** | **ПК 1.4** | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Геодезия | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Геология и грунтоведение | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | | | | |
| МДК.01.04 | Информационные технологии в профессиональной | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК.01.04 | деятельности | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | | | | |
| *УП.01.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | | | | |
| *УП.01.02* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | | | | |
| *ПП.01.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 2.1** |
| МДК.02.01 | Дорожно-строительные материалы | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 2.1 |
| МДК.02.02 | Производственные предприятия дорожной отрасли | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 2.1 |
| *ПП.02.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 2.1 |
| **ПМ.03** | **Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 3.1** |
| | | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | | | | |
| МДК.03.03 | Транспортные сооружения | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | | | | |
| *ПП.03.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | ПК 3.3 | | | | | | | | | | |
| **ПМ.04** | **Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 4.1** |
| | | **ПК 4.2** | **ПК 4.3** | **ПК 4.4** | **ПК 4.5** | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 4.1 |
| | | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 | | | | | | | | |
| *ПП.04.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 4.1 |
| | | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 | | | | | | | | |
| **ПМ.05** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 5.1** |
| | | **ПК 5.2** | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 16.043 Дорожный рабочий | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 5.1 |
| | | ПК 5.2 | | | | | | | | | | | |
| *УП.05.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 5.1 |
| | | ПК 5.2 | | | | | | | | | | | |
| *ПП.05.01* | *Производственная практика (по профилю специальности)* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 5.1 |
| | | ПК 5.2 | | | | | | | | | | | |
| **ПДП** | **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 1.1** |
| | | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** | **ПК 1.4** | **ПК 2.1** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | **ПК 4.1** | **ПК 4.2** | **ПК 4.3** | **ПК 4.4** | **ПК 4.5** |
| | | **ПК 5.1** | **ПК 5.2** | | | | | | | | | | |
| | **Государственная итоговая аттестация** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **Ок 11** | **ПК 1.1** |
| | | **ПК 1.2** | **ПК 1.3** | **ПК 1.4** | **ПК 2.1** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 3.3** | **ПК 4.1** | **ПК 4.2** | **ПК 4.3** | **ПК 4.4** | **ПК 4.5** |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ПК 5.1** | **ПК 5.2** | | | | | | | | | | |
| | *Подготовка выпускной квалификационной работы* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 |
| | | ПК 5.1 | ПК 5.2 | | | | | | | | | | |
| | *Защита выпускной квалификационной работы* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 |
| | | ПК 5.1 | ПК 5.2 | | | | | | | | | | |
| | *Подготовка к демонстрационному экзамену* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 |
| | | ПК 5.1 | ПК 5.2 | | | | | | | | | | |
| | *Демонстрационный экзамен* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | Ок 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 4.5 |
| | | ПК 5.1 | ПК 5.2 | | | | | | | | | | |