|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ООД.01 | Русский язык  | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06  | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.02 | Литература | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.03 | Родная литература/Родной язык | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.04 | Иностранный язык | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.05 | Математика | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.06 | История | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.07 | Физическая культура | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД..08 | Основы безопасности жизнедеятельности | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.09 | Астрономия | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.10 | Обществознание  | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.11 | Химия | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.12 | Биология | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.13 | Информатика | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.14 | Физика | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| ООД.15 | География/Экология | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| **СГ.00**  | **Социально-гуманитарный цикл** | **ОК 01** | **ОК 02** | **ОК 03** | **ОК 04** | **ОК 05** | **ОК 06** | **ОК 07** | **ОК 08** | **ОК 09** |  |  |  |
| СГ.01 | История России | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| СГ.03 | Физическая культура | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| СГ.04 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 |  |  |  |
| **ОПБ** | **Общепрофессиональный цикл**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.01 | Экологические основы природопользования | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Правовые основы профессиональной деятельности и охраны труда | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Инженерная графика | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Техническая механика | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.07 | Материаловедение | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.08 | Электротехника и электроника | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.09 | Основы гидравлики и теплотехники | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.11 | Основы взаимозаменяемости и технические измерения | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.12 | Основы агрономии | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.13 | Основы зоотехнии | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональный цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.01 | **Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования** | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.01 | Назначение, общее устройство и подготовка тракторов и автомобилей | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Назначение, общее устройство и подготовка сельскохозяйственных машин и оборудования | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.03 | Назначение, общее устройство и подготовка машин и оборудовния в животноводстве | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4ПК2.6 | ПК 1.5ПК2.7 | ПК1.6ПК2.8 | ПК1.7ПК2.9 | ПК1.8ПК2.10 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| МДК.01.04 | Комплектование машино-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.05 | Навигационные системы и цифровое оборудование | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.01 | Эксплуатация ссельскохозяйственной техники и оборудования | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Эксплуатация ссельскохозяйственной техники и оборудования | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПМ.02*** | ***Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования*** | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.02 | Технологические процессы ремонтного производства | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.02 | Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.02 | Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.03** | ***Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства*** | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.03.01 | Освоение профессий рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.03 | Освоение профессий рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.03 | Освоение профессий рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК 1.1 | ПК1.2 | ПК 1.3 |
| ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК1.6 | ПК1.7 | ПК1.8 | ПК1.9 | ПК1.10 | ПК2.1 | ПК2.2 | ПК2.3 | ПК2.4 | ПК2.5 |
| ПК2.6 | ПК2.7 | ПК2.8 | ПК2.9 | ПК2.10 |  |  |  |  |  |  |  |