

Матрица компетенций 09.02.11 РиУПО_СПО

	Индекс	наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОС		Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОС.01		Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОС.01.01		Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОС.01.02		Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОС.01.03		Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СОС.01.04		История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОС.01.05		Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОС.01.06		Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СОС.01.07		Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СОС.01.08		Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОС.01.09		Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОС.01.10		География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОС.01.11		Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
СОС.02		Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СОС.02.01		Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СОС.02.03		Информатика	ОК 01.; ОК 02.
СОС.02.04		Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
СГ		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 09.
СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03		Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.05		Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
СГ.06		Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.ДВ.01		Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.ДВ.01.01		Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.ДВ.01.02		Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОП		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.01		Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.02		Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.03		Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.04		Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.05		Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.06		Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.07		Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.08		Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.09		Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.01		Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01		Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02		Управление базами данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01		Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01		Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.ЭМ		Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02		Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01		Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
МДК.02.02		Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03		Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.
МДК.02.04		Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
МДК.02.05		Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
МДК.02.06		Безопасность программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
УП.02.01		Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01		Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭМ		Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03		Разработка встраиваемого программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01		Аппаратная инженерия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.03.02		Разработка встраиваемых программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.03		Тестирование встраиваемого программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.5.
УП.03.01		Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01		Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.ЭМ		Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПДП		Производственная практика по профилю	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ГИА.01		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (в виде демонстрационного экзамена)	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ГИА.02		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.