

Матрица компетенций 09.02.07 Информационные системы и программирование

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце. ФИО: Волхонков Михаил Станиславович Должность: Ректор Дата подписания: 19.12.2024 12:49:50 Ссылочный протокол: <a href="https://www.proton.me/qr/49c8a0ffb2f95e4614a0998">https://www.proton.me/qr/49c8a0ffb2f95e4614a0998</a>	
СОС	Общественно-образовательная подготовка Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК СОО-01; ОК СОО-02; ОК СОО-03; ОК СОО-04; ОК СОО-05; ОК СОО-06; ОК СОО-07; ОК СОО-08; ОК СОО-09
ОУП	Обязательные учебные предметы Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК СОО-01; ОК СОО-02; ОК СОО-03; ОК СОО-04; ОК СОО-05; ОК СОО-06; ОК СОО-07; ОК СОО-08; ОК СОО-09
ОУП.01	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК СОО-05
ОУП.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК СОО-09
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК СОО-05
ОУП.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК СОО-06
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК СОО-07
ОУП.06	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК СОО-03; ОК СОО-04; ОК СОО-06
ОУП.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК СОО-07
ОУП.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ОК СОО-08
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК СОО-06; ОК СОО-07
ОУП.11	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.13	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК СОО-01
ОУП.14	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК СОО-02
ОУП.15	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК СОО-01; ОК СОО-04
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ДУП.01	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 10.; 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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.02	История (включая историю России)	ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.ДВ.01	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.ДВ.01.01	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 10.; ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 11.6.
ОПЦ.01	Операционные системы	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.02	Технические средства информатизации	ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
ОПЦ.03	Компьютерные сети	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 06.
ОПЦ.06	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОПЦ.07	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОПЦ.08	Объектно-ориентированное программирование	ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОПЦ.11	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ОК 10.; ОК 03.; ПК 11.1.
ОПЦ.12	Основы гипертекстовой разметки	ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 11.4.; ПК 11.6.
ОПЦ.13	Компьютерная графика	ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 4.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 02.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 02.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 02.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 02.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 02.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ПМ.11.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 10.; 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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ГИА.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (в виде демонстрационного экзамена)	ОК 10.; 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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ГИА.03(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (в виде демонстрационного экзамена)	ОК 10.; 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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ГИА.03	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	ОК 10.; 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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ГИА.04(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	ОК 10.; 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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.