

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль направления: «Программное обеспечение средств вычислительной»

Этапы формирования компетенций:

№ п/п	Шифр компетенции	Этапы формирования компетенций		
		Начальный этап	Основной этап	Завершающий этап
1.	ОК-1	Философия	Философия	Философия Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.	ОК-2	История	История Историко-культурное наследие Псковского края	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3.	ОК-3	Экономика Элементы линейного программирования	Основы теории игр Теория принятия решений	Имитационное моделирование Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
4.	ОК-4	Основы теории систем Правовые основы прикладной информатики Теоретические основы информатики	Правоведение	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
5.	ОК-5	Русский язык и культура речи Современная русская литература Формы существования русского языка (история и современность)	Лексикографические издания в профессиональной деятельности Анализ и интерпретация художественного текста Иностранный язык	Психолингвистические особенности речевой коммуникации Эксперимент в литературе Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
6.	ОК-6	Социальная психология Культурология	Политология Технологическая практика по получению профессиональных умений и опыта	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОК-7	Русский язык и культура речи Социальная психология Культурология История Экономика Алгебра и геометрия Математический анализ Физика	Историко-культурное наследие Псковского края Философия Иностранный язык Физическая культура Управление данными Схемотехника ЭВМ	Компетентностный подход Правоведение Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена,

				подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
8.	ОК-8	Физическая культура	Физическая культура	Прикладная физическая культура (элективная дисциплина), Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
9.	ОК-9	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Экология, Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
10.	ОПК-1	Операционные системы Современные технологии и средства разработки программного обеспечения Моделирование систем	Администрирование сетей Корпоративные информационные системы Структуры данных	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-2	Информатика Программирование Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Инженерная и компьютерная графика Исполнительская практика	Web-программирование Функциональное и логическое программирование Гипермедийные среды и технологии Информационно-поисковые системы и сети Дистанционные системы обучения	Основы алгоритмизации Основы работы с векторной графикой Системы искусственного интеллекта Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Метрология, стандартизация и сертификация	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-4	Электроника Электронные элементы и устройства Информационно-поисковые системы и сети Практика по получению	ЭВМ и периферийные устройства Метрология, стандартизация и сертификация Системы массового обслуживания	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

		профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Пакеты прикладных программ	
14.	ОПК-5	Основы библиографии Информатика Правовые основы прикладной информатики Основы теории систем Программирование	Основы сетевых технологий Основы новых информационных технологий Теоретические основы информатики Математическое моделирование Информационная безопасность Теория принятия решений	Защита информации Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
15.	ПК-1	Управление данными Базы данных Правовые основы прикладной информатики Основы теории систем	Корпоративные информационные системы Системы искусственного интеллекта Инженерная и компьютерная графика Гипермедийные среды и технологии Основы работы с векторной графикой Теория принятия решений	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
16.	ПК-2	Инструментальные средства программирования Схемотехника ЭВМ Базы данных Функциональное и логическое программирование Проектный практикум	Основы алгоритмизации Web-программирование Имитационное моделирование Структуры данных Современные технологии и средства разработки программного обеспечения Информационно-поисковые системы и сети Теоретические основы информатики Моделирование систем Информационная безопасность	Системы массового обслуживания Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
17.	ПК-7	Электроника Электронные элементы и устройства Схемотехника ЭВМ	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности ЭВМ и периферийные устройства Системы массового обслуживания Пакеты прикладных программ	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

18.	ПК-8	<p>Схемотехника ЭВМ Современная русская литература Формы существования русского языка (история и современность) Лексикографические издания в профессиональной деятельности Анализ и интерпретация художественного текста Психолингвистические особенности речевой коммуникации Эксперимент в литературе</p>	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Управление данными Администрирование сетей Основы новых информационных технологий Информационная безопасность</p>	<p>Метрология, стандартизация и сертификация Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
19.	ПКВ-1	<p>Алгебра и геометрия Математический анализ Математическая логика и теория алгоритмов Физика Вычислительная математика Экология</p>	<p>Теория вероятностей и математическая статистика Дискретная математика Исполнительская практика</p>	<p>Защита информации Дистанционные системы обучения Математическое моделирование Элементы линейного программирования Основы теории игр Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>