

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Псковский государственный университет»

Факультет физико-математический

**Таблица соответствия компетенций для
направления подготовки**

***230100.62 Информатика и вычислительная техника,
09.03.01 Информатика и вычислительная техника***

Профиль ОПОП "Программное обеспечение средств вычислительной техники и
автоматизированных систем"

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Нормативный срок обучения - **4 года**

Псков
2016

Направление подготовки Информатика и вычислительная техника

230100.62 ФГОС ВПО	09.03.01 ФГОС ВО
В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции	
Выпускник должен обладать	
владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь (ОК-2);	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
готов к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность (ОК-4);	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
стремится к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);	способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-7);	способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-5);
	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
способен анализировать социально-значимые проблемы и процессы (ОК-9);	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-10);	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ПКВ-1).
осознает сущность и значение информации в развитии современного общества; владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОК-11);	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-5);
имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-12);	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов (ОПК-4);
способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-5);

230100.62 ФГОС ВПО	09.03.01 ФГОС ВО
владеет одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного (ОК-14);	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15);	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);
владеет средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-16);	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием (ПК-1);	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием (ОПК-3);
осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ПК-2);	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ОПК-2);
разрабатывать интерфейсы "человек-электронно-вычислительная машина" (ПК-3);	способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина" (ПК-1);
разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных (ПК-4);	способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина" (ПК-1);
	способностью проверять техническое состояние вычислительного оборудования и осуществлять необходимые профилактические процедуры (ПК-7); способностью составлять инструкции по эксплуатации оборудования (ПК-8);
разрабатывать компоненты программных комплексов и баз данных, использовать современные инструментальные средства и технологии программирования (ПК-5);	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования (ПК-2);
инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем (ПК-11).	способностью инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем (ОПК-1);