

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных занятий, контрольного опроса и сдаче зачета.

<p align="center"><b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b></p>	<p align="center"><b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b></p>
<p><b>Знать:</b>  основные документы стандартизации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; (ОК 01)  алгоритмы выполнения работ в области стандартизации и сертификации ПО; (ОК 01)  методы работы в профессиональной и смежных сферах; (ОК 01)  структуру плана для решения задач; (ОК 01)  порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; (ОК 01)  номенклатуру информационных источников, применяемых в стандартизации и сертификации ПО; (ОК 02)  приемы структурирования информации; (ОК 02)  формат оформления результатов поиска информации; (ОК 02)  современные средства и устройства информатизации; (ОК 02)  порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности; (ОК 02)  основы проектной деятельности; (ОК 04)  методы организации работы в команде разработчиков; (ОК 04)  типовые функциональные роли в коллективе разработчиков, правила совмещения ролей; (ОК 04)  правила оформления документов и построения устных сообщений; (ОК 05)  национальную и международную систему стандартизации и сертификации и систему обеспечения качества продукции, методы контроля качества; (ОК 05)  правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; (ОК 09)  лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности; (ОК 09)  модели процесса разработки программного обеспечения; (ОК 09)  принятые стандарты обозначений в графических языках моделирования; (ПК 3.1)  методы организации работы в команде разработчиков; (ПК 3.1)  основные этапы разработки программного обеспечения; (ПК 5.2)  основные принципы технологии структурного и объектно-ориентированного программирования; (ПК 5.2)  основные принципы процесса разработки программного обеспечения; (ПК 5.2)  основные подходы к интегрированию программных модулей; (ПК 5.2)  стандарты качества программной документации; (ПК 5.2)</p>	<p><i>Защита лабораторных работ. Промежуточная аттестация (зачет).</i></p>

<p>основы организации инспектирования и верификации; (ПК 5.2)  встроенные и основные специализированные инструменты анализа качества программных продуктов; (ПК 5.2)  графические средства проектирования архитектуры программных продуктов; (ПК 5.2)  основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения; (ПК 5.2, ПК 6.1)  методы и средства проектирования информационных систем; (ПК 5.2)  основные понятия системного анализа; (ПК 5.2)  критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы; (ПК 5.6)  реинжиниринг бизнес-процессов (ПК 5.6)  принципы работы экспертных систем; (ПК 6.1)  достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем; (ПК 6.1)  методологии проектирования информационных систем (ПК 6.1)  методы обеспечения и контроля качества ИС; (ПК 6.3)  методы разработки обучающей документации; (ПК 6.3)  методы обеспечения и контроля качества ИС в соответствии со стандартами; (ПК 6.4)  регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы; (ПК 6.5)  основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации ПО; (ПК 7.3)  основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой; (ПК 7.3)</p>	
<p><b>Уметь:</b>  анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; (ОК 01)  определять этапы решения задачи; (ОК 01)  выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; (ОК 01)  определять задачи для поиска информации, определять необходимые источники информации и планировать процесс поиска; (ОК 02)  оформлять документацию на программные средства; (ОК 02)  владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; (ОК 04)  реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); (ОК 04)  оформлять документацию на программные средства; (ОК 05)  использовать специализированные графические средства построения и анализа архитектуры программных продуктов; (ОК 05)  использовать стандарты при оформлении программной документации; (ОК 09)  работать с проектной документацией, разработанной с использованием графических языков спецификаций; (ПК 3.1)  формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием; (ПК 5.2)</p>	<p><i>Защита лабораторных работ.</i>  <i>Промежуточная аттестация (зачет).</i></p>

<p>организовывать заданную интеграцию модулей в программные средства на базе имеющейся архитектуры и автоматизации бизнес-процессов; (ПК 5.2)</p> <p>определять источники и приемники данных; (ПК 5.2)</p> <p>проводить сравнительный анализ; (ПК 5.2)</p> <p>разрабатывать проектную документацию на эксплуатацию информационной системы; (ПК 5.6)</p> <p>анализировать проектную и техническую документацию; (ПК 6.1)</p> <p>измерять и анализировать эксплуатационные характеристики качества программного обеспечения; (ПК 6.1)</p> <p>поддерживать документацию в актуальном состоянии; (ПК 6.1)</p> <p>формировать предложения о расширении функциональности информационной системы; (ПК 6.1)</p> <p>разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации ИС; (ПК 6.3)</p> <p>применять документацию систем качества; (ПК 6.4)</p> <p>применять основные правила и документы системы сертификации РФ; (ПК 6.4)</p> <p>осуществлять настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации; (ПК 6.5)</p> <p>формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов в рамках поставленной задачи. (ПК 7.3)</p>	
--	--