

АНОТАЦИЯ Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Перечень компетенций, подлежащих оценке в ходе государственной итоговой аттестации

Код и наименование компетенции	Форма государственной итоговой аттестации, в рамках которой проверяется сформированность компетенции
1	2
Универсальные компетенции:	
Способность к абстрактному мышлению, критическому анализу проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий (УК-1)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность применять коммуникативные технологии, владеть иностранным языком на уровне, позволяющем осуществлять профессиональную и исследовательскую деятельность, в т.ч. в иноязычной среде (УК-2)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности в соответствии с важностью задач, методы повышения ее эффективности (УК-3)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность к организации межличностных отношений и межкультурного взаимодействия, учитывая разнообразие культур (УК-4)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность руководить работой команды, принимать организационно-управленческие решения для достижения поставленной цели, нести за них ответственность (УК-5)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность принимать управленческие решения и решать управленческие задачи на всех этапах жизненного цикла проекта (УК-6)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты (УК-7)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Общепрофессиональные компетенции:	

Способность самостоятельно приобретать и применять знания области прикладной информатики (ПКН-1)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа	Выпускная
Способность изучать новые инструментальные средства решения математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных задач в междисциплинарном контексте (ПКН-2)	Государственный экзамен. Выпускная квалификационная работа	Выпускная
Способность разрабатывать оригинальные алгоритмические и программные средства, а также современные модели и методы из области искусственного интеллекта в решении профессиональных задач (ПКН - 3)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа	
Способность использовать современные научные исследования и математические инструменты в задачах проектирования и управления информационными системами (ПКН-4)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа	
Способность исследовать современные проблемы в области информатизации общества (ПКН-5)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа	
Способность анализировать предметную область и исследовать ИТ-рынок для решения задач информатизации, готовить аналитические обзоры с обоснованными выводами и рекомендациями (ПКН- 6)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа	
Способность управлять командой разработчиков. Современными информационными системами и процессами разработки программных средств (ПКН - 7)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа	
Способность разрабатывать, сопровождать и модернизировать программно-аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем (ПКН - 8)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа	
Способность проводить практические занятия по дисциплинам в сфере разработки и управления ИС и разрабатывать методическое сопровождение учебных дисциплин (ПКН-9)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа	
Способность проводить самостоятельные научные исследования в профессиональной области (ПКН - 10)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа	

Дополнительные компетенции направленности:	
Способность к анализу и оптимизации действующих и перспективных инфраструктурных решений, применяемых в компании (ПК-1)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность определять внешние инфраструктурные угрозы и обеспечивать информационную безопасность данных в компании (ПК-2)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность организации процесса контроля версий изменения комплекса программно-аппаратных решений (ПК-3)	Государственный экзамен. Выпускная квалификационная работа
Способность проектирования систем сбора данных, а также их настройка посредством организации взаимозависимых действий (ПК-4)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность к проектированию информационных систем с возможностью исключения ошибочно-критических сценариев с учетом нюансов разработки программного обеспечения (ПК-5)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность оценки рисков в разработке программного обеспечения (ПК-6)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа
Способность проектирования и планирования методик тестирования программного обеспечения, а также контроля устойчивости программно-аппаратных систем (ПК-7)	Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа

-