

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 7	Сoadминистрирование баз данных и серверов
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт в	<ul style="list-style-type: none"> О.1 участии в соадминистрировании серверов; О.2 разработке политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; О.3 применении законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий
уметь	<ul style="list-style-type: none"> У.1 проектировать и создавать базы данных; У.2 выполнять запросы по обработке данных на языке SQL; У.3 осуществлять основные функции по администрированию баз данных; У.4 разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных; У.5 владеть технологиями проведения сертификации программного средства У.6 определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы У.7 определять необходимые источники информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска У.8 применять современную научную профессиональную терминологию У.9 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности

	<p>У.10 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>У.11 описывать значимость своей специальности</p> <p>У.12 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p> <p>У.13 применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности</p> <p>У.14 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>У.15 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности</p>
<p>знать</p>	<p>3.1 модели данных, основные операции и ограничения;</p> <p>3.2 технологию установки и настройки сервера баз данных;</p> <p>3.3 требования к безопасности сервера базы данных;</p> <p>3.4 государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных</p> <p>3.5 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>3.6 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>3.7 возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>3.8 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности</p> <p>3.9 правила оформления документов и построения устных сообщений</p> <p>3.10 значимость профессиональной деятельности по специальности</p> <p>3.11 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>3.12 основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности</p> <p>3.13 современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p> <p>3.14 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности</p>

Вид промежуточной аттестации – экзамен, дифференцированный зачет, зачет, курсовая работа