

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины
"Оценка и обеспечение информационной безопасности",
изучаемой в рамках ООП
09.04.03 "Прикладная информатика"

Целью изучения дисциплины "Оценка и обеспечение информационной безопасности" является формирование профессиональной компетенции:

ПК-1 – способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности экономических информационных систем в процессе их эксплуатации.

Формируемые дисциплиной знания и умения готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующих обобщенных трудовых функций (трудовых функций):

– принятие мер по неразглашению информации, полученной от заказчика (ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Трудовая функция D/27.7);

– планирование качества выполнения работ по созданию (модификации) и вводу ИС в эксплуатацию (ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Трудовая функция D/29.7);

– организационно-технологическая поддержка процесса обеспечения качества (ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Трудовая функция D/30.7);

– Организационное и технологическое обеспечение процесса контроля качества (ПС 06.015 «Специалист по информационным системам». Трудовая функция D/31.7);

В ходе изучения дисциплины "Оценка и обеспечение информационной безопасности" студенты **усваивают знания** по теоретическим и нормативно-правовым основам организации работ по обеспечению информационной безопасности ИС в процессе их эксплуатации, включая действующие нормативные документы и стандарты на методы и средства организации защиты информации в прикладных ИС, передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС и особенности их реализации посредством современных компьютерных технологий.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** профессионально грамотно использовать на практике нормативные документы и стандарты на методы и средства защиты информации, передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности при организации работ по обеспечению информационной безопасности прикладных ИС в процессе их разработки и эксплуатации.

Приобретаются навыки владения передовыми методами и средствами организации защиты информации в прикладных ИС, методами оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС с использованием языков программирования высокого уровня.

Результаты освоения дисциплины "Оценка и обеспечение информационной безопасности" достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования указанной компетенции у студентов: лекций с применением мультимедийных технологий, проблемного и активного обучения с применением современных программных средств.

Учебная дисциплина "Оценка и обеспечение информационной безопасности" относится к части ОПОП (М1.В), формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина "Оценка и обеспечение информационной безопасности" **опирается на** знания, полученные в ходе изучения студентами дисциплины бакалавриата «Информационная безопасность».

Компетенции, приобретенные в ходе изучения данной дисциплины, **готовят студента к** освоению профессиональных компетенций, могут быть использованы при выполнении выпускной магистерской работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **6** зачетных единиц.

Продолжительность изучения дисциплины – **1 семестр** (3-ий семестр).