

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 общепрофессиональной компетенции:

ОПК-6 – способность к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры;

ПК-21 – способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС.

В ходе изучения дисциплины "Оценка и обеспечение информационной безопасности" студенты **усваивают знания** по теоретическим и нормативно-правовым основам организации работ по обеспечению информационной безопасности прикладных информационных систем в процессе их эксплуатации, включая действующие нормативные документы и стандарты на методы, средства и современное электронное оборудование организации защиты информации в прикладных информационных системах.

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, современное электронное оборудование при организации работ по обеспечению информационной безопасности прикладных информационных систем в процессе их разработки и эксплуатации.

Приобретаются навыки владения передовыми методами и средствами, организации защиты информации в прикладных информационных системах, методами оценки качества, надежности и информационной безопасности прикладных информационных систем с использованием современного электронного оборудования.

Результаты освоения дисциплины "Оценка и обеспечение информационной безопасности" достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования указанных компетенций 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 дисциплинам базовой части ОПОП (М 1.1).

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 **4** зачетных единиц.

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