

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Цель освоения дисциплины

Освоение обучающимися основных принципов, методов и средств обеспечения информационной безопасности личности, общества и государства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информационная безопасность» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Информационная безопасность» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Естественнонаучная картина мира», «Информационные технологии в образовании», «Основы математической обработки информации», «Биомеханика», «Информационные технологии в квалитетрических исследованиях», «Математика», «Математические основы безопасности», «Основы экологических знаний», «Спортивная метрология», «Физика», «Химия», прохождения практики «Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для прохождения практики «Преддипломная практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- структуру и источники угроз информационной безопасности. Роль и место информационной безопасности в системе национальной безопасности страны;
- направления обеспечения информационной безопасности. способы и системы защиты информации. Средства защиты информации;
- федеральные нормативные акты, направленные на обеспечение информационной безопасности личности, общества и государства;
- основные методы и средства информационного воздействия на человека;
- информационные средства и технологии, негативно влияющие на здоровье;

уметь

- выявлять источники угроз информационной безопасности объектов;
- распознавать опасности внешней информационной среды и оценивать степень их воздействия на духовные сферы человека и общества;
- применять основные нормы федерального законодательства при оценке информационного воздействия на объект. Использовать средства и методы защиты от противоправного информационного воздействия;
- идентифицировать информационные опасности и противодействовать им в быту и в служебной обстановке;

владеть

- основными методиками противодействия информационным угрозам личности.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 28 ч., СРС – 44 ч.),
распределение по семестрам – 9,
форма и место отчётности – зачёт (9 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Понятие информации и информационной безопасности.
Угрозы информационной безопасности. Виды и источники угроз информационной безопасности. Место информационной безопасности в системе национальной безопасности РФ. Защита сведений.

Основные направления обеспечения информационной безопасности.
Защита информации в экономике, политике, науке и технике. Информационное обеспечение боевых действий и оборонных мероприятий. Безопасность в духовной сфере человека и общества.

Правовое и организационное обеспечение информационной безопасности в РФ.
Конституция РФ и Доктрина информационной безопасности РФ о правовом обеспечении информационной сферы. Федеральное законодательство в сфере информационной безопасности. организационное обеспечение информационной безопасности.

Методы информационного воздействия на человека.
Современное состояние манипуляции сознанием и поведением людей. Методы и средства информационного воздействия на человека. Мифы как инструмент воздействия на людей. Манипулятивные технологии в избирательных кампаниях.

Информационная безопасность в повседневной жизни.
Влияние средств массовой информации на мировоззрение и духовно-нравственное состояние людей. Роль рекламы в манипуляции сознанием. Защита русского языка – одно из важнейших условий информационной безопасности России. Средства информационного воздействия и защита здоровья.

6. Разработчик

Тарасов Анатолий Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры теории и методики обучения физической культуре и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО "ВГСПУ".