

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системное администрирование»

(наименование дисциплины)

10.03.01 Информационная безопасность

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2021

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Получение специальных знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять применение в профессиональной деятельности современных средств вычислительной техники и программного обеспечения для управления ин-формационными сетями и информационными системами.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана, и реализуется на 3 курсе в 6 семестре

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-10 - Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты;

ОПК-11. - Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов.

4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетные единицы (144 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

зачет

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Введение в системное администрирование

Тема 1. Основные понятия в системном администрировании

Тема 2. Построение информационной системы

Раздел 2. Управление и конфигурация служб информационной системы

Тема 3. Служба управления конфигурациями

Тема 4. Служба управления безопасностью

Тема 5. Службы управления общего пользования

Раздел 3. Вопросы эксплуатации и поддержки информационных систем

Тема 6. Аудит информационных систем

Тема 7. Оперативное управление и регламентные работы

Тема 8. Аппаратно-программные платформы администрирования

7. Автор(ы) рабочей программы

Вдовиченко О.А.