

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**Производственная практика (Технологическая практика)**Закреплена за кафедрой **Информационная безопасность**

Учебный план 10.04.01.02_1.plx

Форма обучения **очная****Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовки	108	108	108	108
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	104	104	104	104
Итого	108	108	108	108

1. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**ОПК-1: Способен обосновывать требования к системе обеспечения информационной безопасности и разрабатывать проект технического задания на ее создание;****ОПК-2: Способен разрабатывать технический проект системы (подсистемы либо компонента системы) обеспечения информационной безопасности;****ОПК-4: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок;****В результате прохождения практики обучающийся должен:****Знать:**

методы проектирования и построения систем информационной безопасности, включая методы тестирования эффективности и оценки надёжности; современную нормативную базу и ГОСТы, регламентирующие процесс разработки технического задания; методы концептуального проектирования технологий обеспечения информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-1.1); подсистемы и компоненты системы обеспечения информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-2.1); способы формулирования научной проблемы, гипотезы, выбора предмета, объекта, целей, задач исследования (соотнесено с индикатором ОПК-4.1).

Уметь:

обосновывать принципы организации технического, программного и информационного обеспечения информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-1.2) выбирать и обосновывать преимущества методов решения задач для защиты информации компьютерных систем и сетей и систем обеспечения (соотнесено с индикатором ОПК-2.2); работать с научной литературой, отбирать информацию по теме научного исследования, систематизировать, классифицировать полученную информацию (соотнесено с индикатором ОПК-4.2).

Владеть:

навыками планирования и оценки трудоёмкости проекта, включая техническое, кадровое и финансовое обеспечение, принятие совместных решений (соотнесено с индикатором ОПК-1.3);
навыками выполнения работы по осуществлению при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-2.3);
методикой создания технического задания и технического проекта при организации НИР (соотнесено с индикатором ОПК-4.3).