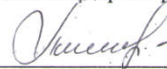


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Политехнический колледж

Утверждаю

Заместитель директора по УМ и ВР

 Л.Н.Иванова
(подпись)

«09» декабря 2016 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю

**ПМ. 02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ**

Специальность:

11. 02. 11 Сети связи и системы коммутации

Согласовано:

Заместитель директора по УПР

 А. М. Чернега
(подпись)

«08» декабря 2016 г.

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю «ПМ. 02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 года № 813) по специальности среднего профессионального образования 11. 02. 11 Сети связи и системы коммутации, в соответствии с учебным планом по специальности 11. 02. 11 Сети связи и системы коммутации.

Организация разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Многопрофильный колледж НовГУ, Политехнический колледж.

Разработчик: Цымбалюк Алексей Евгеньевич, преподаватель

Фонд оценочных средств одобрен предметной (цикловой) комиссией дисциплин профессионального цикла, протокол № 4 от 07. 12. 2016 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии  Г. В. Цыбульская

Паспорт комплекта фонда оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ. 02 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи»

Форма промежуточной аттестации *МДК 02. 01 Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи* – 6 семестр – дифференцированный зачет

Форма промежуточной аттестации *МДК 02. 02 Технология применения комплексной системы защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи* - 6 семестр – экзамен

Наименование раздела, МДК, видов и этапов практики	Коды контрол ируе мых компе тенций	Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения, практический опыт)/ основные показатели оценки результата*	Наименование контрольно-оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточна я аттестация
МДК 02. 01 Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи				
Тема 1.1. Основы информационно й безопасности	ОК 1-9 ПК 2.1- 2.3	Знает и понимает - понятие информационной безопасности; - проблемы ИБ в сфере телекоммуникаций; - классификацию угроз ИБ;	Самостоятельная работа №1: 8 вариантов заданий.	Дифференциров анный з Перечень вопросов для подготовки к дифференцирова нному зачету
Тема 1.2. Правовое обеспечение информационно й безопасности	ОК 1-9 ПК 2.1- 2.3	Знает и понимает - нормативно- правовые основы информационной безопасности РФ; - лицензирование и сертификация в области защиты	Самостоятельная работа №2 8 вариантов заданий. Самостоятельная работа №3 8 вариантов заданий.	

		информации;		
Тема 1.3. Организационное обеспечение информационной безопасности	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3	Знает и понимает - понятие организационной защиты информации; - правила организации работ подразделений по защите информации;	Самостоятельная работа №4: 8 вариантов заданий	
МДК 02.02 Технология применения комплексной системы защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи				
Тема 2.1 Программно-аппаратные средства защиты информации Тема 2.2 Антивирусная защита информации	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3	Знает и понимает -показатели защищенности телекоммуникационных систем; - основные подсистемы безопасности; - типовые удаленные сетевые атаки;	Самостоятельная работа №5: 8 вариантов заданий	Экзамен Перечень вопросов для подготовки к экзамену
Тема 2.3 Технологии защиты данных Тема 2.4 Технология обеспечения безопасности сетевых операционных систем	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3	Знает и понимает - принципы криптографической защиты информации; - основные технологии обеспечения безопасности сетевых операционных систем;	Самостоятельная работа №6: 8 вариантов заданий	
Учебная	ОК 1-9	уметь:	Индивидуальное	

практика	ПК 2.1-2.3	- производить установку и настройку средств защиты; - конфигурировать автоматизированные системы и информационно - коммуникационные сети в соответствии с политикой информационной безопасности; - выполнять тестирование систем с целью определения уровня защищенности; - использовать программные продукты для защиты баз данных; - применять криптографические методы защиты информации знать: — назначение, классификацию и принципы работы специализированного оборудования; — технологии применения программных продуктов; — собственные средства защиты различных операционных систем и сред иметь практический опыт:	(групповое) задание, проект	подготовки к дифференцированному зачету
----------	------------	---	-----------------------------	---

		- установки, настройки специализированного оборудования по защите информации; - установки и настройки программных средств защиты автоматизированных систем и информационно - коммуникационных сетей; - конфигурирования автоматизированных систем и информационно - коммуникационных сетей; - проверки защищенности автоматизированных систем и информационно - коммуникационных сетей; - организации защиты в различных операционных системах и средах;		
Экзамен (квалификационный)				
-	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3		-	Перечень заданий для подготовки к экзамену (квалификационному)

* (для экзамена квалификационного)