

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"28" 02 20 19 г. Протокол № 6



Утверждаю

Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов


20 19 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: специалист
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет 6 м.
Специальность: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.

 Д.С. Репецкий

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
« 01 »	марта	20 19 г.
Рег. №	ВН - 126 - 2019	
Подпись		

Элективные дисциплины (модули)

Специальность: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																								Общая трудоемкость, ЗЕ
			Экзаме	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзаме	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КРВ	СРС / ИРП	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс												
																1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 18 нед.		5 семестр 18 нед.		6 семестр 14 нед.		7 семестр 18 нед.		8 семестр 12 нед.		9 семестр 18 нед.		10 семестр 16 нед.		11 семестр 7 нед.		12 семестр 0 нед.										
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС			
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	4	3, 5			324	117	16	91	10	207																											9									
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.1	Деловой иностранный язык	4	3			216	72		64	8	144																										6										
ЗУЛП	Б1.ДВ.01.2	Экономика и бизнес	4	3			216	72		64	8	144																										6										
МИМ	Б1.ДВ.01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	4	3			216	72		64	8	144																										6										
СИП	Б1.ДВ.01.4	Деловые коммуникации	4	3			216	72		64	8	144																										6										
СИП	Б1.ДВ.01.5	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	3			216	72		64	8	144																										6										
ВМ	Б1.ДВ.02.1	Математика, специальные главы		5			108	45	16	27	2	63																										3										
ОФ	Б1.ДВ.02.2	Физика, специальные главы		5			108	45	16	27	2	63																										3										
ХБТ	Б1.ДВ.02.3	Химия, специальные главы		5			108	45	16	27	2	63																										3										
АТ	Б1.ДВ.02.4	Информатика в приложении к отрасли		5			108	45	16	27	2	63																										3										
ФК	Б1.ДВ.03	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта		1, 2, 3, 4, 5, 6			328	328		316	12		34	2	70	2	34	2	70	2	54	2	54	2																								
Факультативные дисциплины (ФТД)																																																
	ФТД.00	Факультативные дисциплины		1			36	8	4	2	2	28	4	2	2	28																					1											
Научная библиотечка	ФТД.Ф.01	Основы информационно-библиотечной культуры		1			36	8	4	2	2	28	4	2	2	28																					1											
Всего по блоку ФТД:							36	8	4	2	2	28	36																								1											
Итого по дисциплинам (модулям):																																																
По учебному плану, АЧ:							360	125	20	93	12	235	36				108	108	108																		10											
Курсовых проектов:																																																
Экзаменов:																																																
Зачетов:							3											1	1	1																												

Сводные показатели

Специальность: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

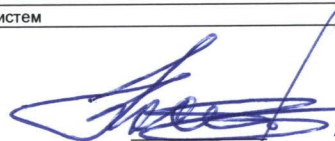
Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)					Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (П)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	775	1133	144	2052	829	57	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60	
2	819	1089	180	2088	883	58	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2196	61	
Модуль: Безопасность открытых информационных систем																							
3	756	828	252	1836	820	51	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	2160	60	
4	571	689	252	1512	632	42	72	144	216	76	6	8	432	8	12	0	0	0	0	0	2160	60	
5	749	943	252	1944	815	54	0	0	0	0	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2160	60	
6	162	162	0	324	168	9	0	0	0	0	4	216	4	6	8	432	12	2	108	3	1080	30	

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики, НИР		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	не менее	План	
Итого	270	270	30	45	9	15	1	330	331	
Точность вычислений ЗЕ	0,25									330


Подлежит изучению, ЗЕ 331

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	49,26
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Безопасность открытых информационных систем	42,51
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Безопасность открытых информационных систем	36,64

Декан электротехнического факультета


А.М. Костыгов

Заведующий кафедрой автоматики и телемеханики


А.А. Южаков