



2020 г.

по специальности

Форма обучения – очная

Специализация 3 "Эксплуатация средств измерений военного назначения и их поверка"

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C1.B.23	Промышленная экология		4				2	72	17	17	38				2							ОПК-2
C1.B.24	Электроника			4	4		6	216	34	51	131				5							ПК-14; ПК-26
C1.B.25	Физические основы измерений и эталоны		4				3	108	34	17	57				3							ПК-14
C1.B.26	Схемотехника средств измерений	5			5		6	216	34	51	131					5						ПК-14; ПК-26; ПК-27
C1.B.27	Вероятностные методы в метрологии и измерительной технике		5				3	108	17	17	74					2						ПК-15; ПК-18; ПК-25
C1.B.28	Организация и планирование эксперимента	5					4	144	34	17	93					3						ПК-23
C1.B.29	Компьютерные технологии в измерительной технике	5				5	4	144	17	34	93					3						ПК-20; ПК-25
C1.B.30	Общая теория измерений		5				3	108	34	17	57					3						ПК-11; ПК-21
C1.B.31	Программное обеспечение измерительных процессов			6			4	144	34	34	76						4					ОПК-1; ПК-20; ПК-25
C1.B.32	Аналоговые измерительные устройства	6			6		6	216	34	34	148						4					ПК-14; ПК-26; ПК-27
C1.B.33	Методы технической диагностики и контроля	6					4	144	34	17	93						3					ПК-14; ПК-15
C1.B.34	Преобразование измерительных сигналов			6			4	144	34	34	76						4					ПК-25
C1.B.35	Основы проектирования средств измерений	6				6	6	216	34	34	148						4					ПК-25; ПК-26
C1.B.36	Техническое регулирование и стандартизация			7			4	144	34	34	76							4				ПК-13; ПК-16
C1.B.37	Методы анализа и обработки сигналов	7					5	180	34	34	112							4				ПК-22; ПК-25
C1.B.38	Цифровые измерительные устройства	7			7		5	180	34	34	112							4				ПК-14; ПК-25; ПК-26; ПК-27
C1.B.39	Автоматизация проектирования средств измерений	7					5	180	34	34	112							4				ПК-13; ПК-22
C1.B.40	Законодательная метрология в сфере обороны и безопасности РФ			7			4	144	34	34	76							4				ПК-11; ПК-13
C1.B.41	Прикладная метрология			8		8	4	144	17	51	76								4			ПК-11; ПК-13; ПК-15
C1.B.42	Оценка и подтверждение соответствия			8			4	144	34	34	76								4			ПК-16; ПК-21
C1.B.43	Защита интеллектуальной собственности		8				2	72	17	17	38								2			ПК-21; ПК-24
C1.B.44	Системы менеджмента	8					5	180	34	34	112								4			ПК-12; ПК-13; ПК-21
C1.B.45	Метрологическая экспертиза технической документации		9				3	108	17	34	57									3		ПК-17; ПК-19
C1.B.46	Метрологическое обеспечение измерительных систем			10			6	216	18	54	144										8	ПК-11; ПК-13
C1.B	Вариативная часть						53	1908	376	359												
C1.B.01	Системы контроля и испытаний вооружения и военной техники	8					4	144	34	17	93								3			ПК-14
C1.B.02	Аккредитация метрологических подразделений	9					4	144	34	34	76									4		ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5
C1.B.03	Метрологическое обеспечение государственного оборонного заказа и каталогизации оборонной продукции			10			4	144	36	36	72										8	ПК-13; ПК-27; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.6
C1.B.04	Метрологическое обеспечение проектирования и производства вооружения и военной техники	8			8		6	216	34	34	148								4			ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C1.B.05	Основы технической эксплуатации и ремонта военной измерительной техники	9			9		6	216	34	34	148									4		ПК-29; ПК-30; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3
C1.B.06	Поверка средств измерений военного назначения	9				9	6	216	34	34	148									4		ПК-15; ПК-31; ПСК-3.3; ПСК-3.5
C1.B.07	Разработка и постановка на производство вооружения, военной и специальной техники	7				7	6	216	34	34	148							4				ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПСК-3.6
	Дисциплины по выбору студента						17	612	136	136												
C1.B.ДВ.01.01	Методы измерений физических величин	5					4	144	34	34	76					4						ПК-14; ПК-15
C1.B.ДВ.01.02	Методы и средства измерений электрических, магнитных и теплотехнических величин	5					4	144	34	34	76											ПК-14; ПК-15
C1.B.ДВ.02.01	Датчики физических величин		5				3	108	34	17	57					3						ПК-14; ПК-15
C1.B.ДВ.02.02	Измерительные преобразователи		5				3	108	34	17	57											ПК-14; ПК-15
C1.B.ДВ.03.01	Основы автоматического управления		6				3	108	34	17	57						3					ПК-20; ПК-22
C1.B.ДВ.03.02	Основы автоматического регулирования		6				3	108	34	17	57											ПК-20; ПК-22
C1.B.ДВ.04.01	Основы научных исследований		8				3	108	17	34	57								3			ПК-23; ПК-24
C1.B.ДВ.04.02	Методология научных исследований		8				3	108	17	34	57											ПК-23; ПК-24
C1.B.ДВ.05.01	Информационно-измерительные системы	9					4	144	17	34	93									3		ПК-14; ПК-20
C1.B.ДВ.05.02	Интеллектуальные измерительные системы	9					4	144	17	34	93											ПК-14; ПК-20
C2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						30	1080	Контактная Иная													
	Учебная практика								83	997												
C2.B.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	108	20	88			+									ОК-6; ОПК-2; ПК-14; ПК-21; ПК-23
	Производственная практика																					
C2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			468			9	324	30	294					+		+		+			ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
C2.B.03(Н)	Научно-исследовательская работа			9, 10			9	324	3	321										+	+	ОК-6; ОК-10; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
C2.B.04(Пд)	Преддипломная практика			10			9	324	30	294											+	ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
СЗ	Государственная итоговая аттестация						9	324	Контактная		Сам											
									24		300											
СЗ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108		3	105										+	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-26; ПК-27; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
СЗ.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	216		21	195										+	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
ФТД	Факультативные дисциплины																					
ФТД.01	Технологии и техника XXI-го века		3				2	72	17	17	38			2								ОК-9; ОК-10
ФТД.02	Работа с образовательными ресурсами сети Интернет		2				2	72	34		38		2									ОПК-1
Э1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
Э1.1	Прикладная физическая культура		12345 6							328		+	+	+	+	+	+					ОК-12
	Общая трудоемкость основной образовательной программы						300	10800														
	Всего ауд. часов в семестре											24	24	24	24	25	23	24	24	18	16	
	Количество экзаменов	32										4	3	4	3	4	3	4	3	4	0	
	Количество зачетов		49									5	8	5	7	5	6	2	5	2	4	
	Количество курсовых работ (проектов)					12						1	0	0	1	2	2	2	2	2	0	

Вносят:

Зав. кафедрой "ИИТиМ"

Декан ФПИТЭ

Директор ПИ

Е.А. Печерская

В.Д. Кривчик

Г.В. Козлов

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Председатель МС

В.Б. Механов

В.А. Соловьев

В.Б. Механов