

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева"  
Кафедра "Машиностроения"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 18 от 28.06.2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Лаврищева Е.Е.

"29" 06 2021 г.

17.05.02

17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

Специализация: Стрелково-пушечное вооружение

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1053 от 18.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и Р

Начальник УМУ

Декан МТФ

Зав. кафедрой

Смолянинова Ю.В. / Смолянинова Ю.В./

Хрусталёв П.Е. / Хрусталёв П.Е./

Грачева И.В. / Грачева И.В./

Александров А.Ю. / Александров А.Ю./

План Учебный план специалитета '17.05.02\_21\_СПВ.rlx', код специальности 17.05.02, специализация : Стрелково-пушечное вооружение, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Пр. подгот
		Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						283	283	10516	4658	4418	1440			
<b>Обязательная часть</b>						201	201	7236	3092	3100	1044			
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	17	55			
Б1.О.02	Психология личности		1				2	2	72	34	38			
Б1.О.03	Информатика	1					4	4	144	51	57	36		
Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	34	38	36		
Б1.О.05	Химия	1					4	4	144	51	57	36		
Б1.О.06	Начертательная геометрия		1				3	3	108	51	57			
Б1.О.07	Физика	12				2	10	10	360	153	135	72		
Б1.О.08	Культурология		2				2	2	72	34	38			
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	2					7	7	252	119	97	36		
Б1.О.10	Математика	23	1				15	15	540	272	196	72		
Б1.О.11	Иностранный язык	4	123				7	7	252	136	80	36		
Б1.О.12	Философия	3					3	3	108	34	38	36		
Б1.О.13	Правоведение		3				2	2	72	34	38			
Б1.О.14	Экономика		4				2	2	72	34	38			
Б1.О.15	Экология		2				2	2	72	34	38			
Б1.О.16	Деловой иностранный язык		5				2	2	72	34	38			
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	108	60	48			
Б1.О.18	Электротехника и электроника	4					4	4	144	68	40	36		
Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2				6	6	216	102	78	36		
Б1.О.20	Сопротивление материалов	4	3				6	6	216	102	78	36		
Б1.О.21	Теория механизмов и машин	4				4	5	5	180	68	76	36		
Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	5			5		6	6	216	85	95	36		
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		6				3	3	108	51	57			
Б1.О.24	Специальная математика		4				3	3	108	51	57			
Б1.О.25	Специальный курс по физике	3					5	5	180	68	76	36		
Б1.О.26	Инженерное программирование	6	5				5	5	180	68	76	36		
Б1.О.27	Нормирование точности и размерный анализ	5					4	4	144	51	57	36		
Б1.О.28	Введение в специальность		1				2	2	72	34	38			
Б1.О.29	Физические основы устройства СПАРО	3	2				6	6	216	102	78	36		
Б1.О.30	Основы теплотехники		4				3	3	108	51	57			
Б1.О.31	Внешняя баллистика и аэродинамика	5					5	5	180	68	76	36		
Б1.О.32	Основы технического эксперимента		7				3	3	108	51	57			
Б1.О.33	Эффективность и надёжность систем вооружения	9	А				6	6	216	83	97	36		
Б1.О.34	Основы САПР		6				2	2	72	34	38			
Б1.О.35	Системотехническое проектирование СПАРО	А					5	5	180	64	80	36		
Б1.О.36	Материаловедение	6					4	4	144	51	57	36		
Б1.О.37	Технология конструкционных материалов	6					3	3	108	34	38	36		
Б1.О.38	Теория резания, обрабатывающие станки и инструменты	7					4	4	144	51	57	36		
Б1.О.39	Управление в технических системах		8				2	2	72	34	38			
Б1.О.40	Прикладная газовая динамика	5					5	5	180	68	76	36		







План Учебный план специалитета '17.05.02\_21\_СПВ.plx', код специальности 17.05.02, специализация : Стрелково-пушечное вооружение, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Пр. подгот
		Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		
Б1.О.41	Конструкторская и технологическая документация	7					4	4	144	51	57	36		
Б1.О.42	Жизненный цикл изделия		3				3	3	108	51	57			
Б1.О.43	Менеджмент и маркетинг		А				3	3	108	48	60			
Б1.О.44	Экономика и управление машиностроительным предприятием		3				3	3	108	51	57			
Б1.О.45	Численные методы решения инженерных задач	5					4	4	144	51	57	36		
Б1.О.46	Механика деформируемого твердого тела		6				3	3	108	51	57			
Б1.О.47	Установки СПАРО	8					4	4	144	51	57	36		
Б1.О.48	Автоматизация производства СПАРО		9				3	3	108	51	57			
Б1.О.49	Защита интеллектуальной собственности		А				2	2	72	32	40			
Б1.О.50	Эргономика		8				2	2	72	34	38			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>82</b>	<b>82</b>	<b>3280</b>	<b>1566</b>	<b>1318</b>	<b>396</b>		
Б1.В.01	Внутренняя баллистика ствольного оружия	7	6				8	8	288	119	133	36		
Б1.В.02	Теоретические основы производства СПВ	7					4	4	144	68	40	36		
Б1.В.03	Технология производства СПВ	9	8А		9		10	10	360	152	172	36		
Б1.В.04	Прогрессивные методы получения заготовок СПВ		9				2	2	72	34	38			
Б1.В.05	Проектирование оснастки для производства СПВ		9				2	2	72	34	38			
Б1.В.06	Конструкции СПВ	5	46				8	8	288	119	133	36		
Б1.В.07	Автоматика СПВ	4					4	4	144	68	40	36		
Б1.В.08	Проектирование стволов и затворов	6	7				6	6	216	85	95	36		
Б1.В.09	Проектирование СПВ	7	68		8		9	9	324	136	152	36		
Б1.В.10	Газовые устройства СПВ	8					4	4	144	51	57	36		
Б1.В.11	Проектирование патронов	8					4	4	144	51	57	36		
Б1.В.12	Проектирование и производство снарядов и гранат	9					4	4	144	51	57	36		
Б1.В.13	Основы проектирования РО	9					5	5	180	68	76	36		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>7</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>38</b>			
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>57</b>			
Б1.В.ДВ.02.01	САПР СПВ		7				3	3	108	51	57			
Б1.В.ДВ.02.02	Эскизирование изделий СПВ		7				3	3	108	51	57			
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>57</b>			
Б1.В.ДВ.03.01	САПР ТП СПВ		8				3	3	108	51	57			
Б1.В.ДВ.03.02	Детализирование изделий СПВ		8				3	3	108	51	57			
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>9</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>38</b>			
Б1.В.ДВ.04.01	Системы охлаждения стволов		9				2	2	72	34	38			
Б1.В.ДВ.04.02	Специальные приборы СПВ		9				2	2	72	34	38			
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>А</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>			
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация СПВ		А				2	2	72	32	40			
Б1.В.ДВ.05.02	Испытания СПВ		А				2	2	72	32	40			
Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>						<b>328</b>	<b>328</b>				
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		123456						328	328				
Б1.В.ДВ.06.02	Лечебная и адаптивно-оздоровительная физическая культура		123456						328	328				









План Учебный план специалитета '17.05.02\_21\_СПВ.рпх', код специальности 17.05.02, специализация : Стрелково-пушечное вооружение, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот			
Б1.В.ДВ.06.03	Игровые виды спорта		123456							328	328					
<b>Блок 2.Практика</b>							37	37	1332	199	1133			99.5		
<b>Обязательная часть</b>							37	37	1332	199	1133			99.5		
Б2.О.01(У)	Учебно-конструкторская практика			А			6	6	216	72	144			36		
Б2.О.02(У)	Учебно-технологическая практика			А			10	10	360	120	240			60		
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			В			21	21	756	7	749			3.5		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							10	10	360	16	308	36				
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						7	7	252	14	238					
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В					3	3	108	2	70	36				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	68	76					
ФТД.01	История ковровского оружия		1				2	2	72	34	38					
ФТД.02	Основы научных исследований		3				2	2	72	34	38					





