

Семестровый учебный план
Профиль /специализация
обучение по плану ведется с

17.05.01 "Боеприпасы и взрыватели"
2 "Взрыватели"
2021 Форма обучения - очная

число ЗЕТ в семестре 28 (с факультативами)

семестр 1

число недель в семестре

ТО: 17

число ЗЕТ в семестре 28 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лаб ор (час)	Прак т (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.03	Иностранный язык	1	1234		34		0,25				1			37,75	72	2,00	АЯ+РГФ
C1.O.05	Физическая культура и спорт	1	1		34		0,25				1			37,75	72	2,00	ФВиС
C1.O.06	Алгебра и геометрия	1	1	34		34	4,7			1				71,3	144	5,00	ВиПМ
C1.O.08	Физика	1	123	34	17	17	4,7			1				143,3	216	7,00	Физика
C1.O.09	Инженерная и компьютерная графика	1	1	17	34		3			1				18	72	3,00	ТПМиГ
C1.O.10	Современные информационные технологии	1	1	17	17		1,95				1			36,05	72	2,00	РТиРЭС
C1.O.15	Основы инженерного творчества и изобретательства	1	1	34		17	3,65				1			53,35	108	3,00	АИиУС
C1.B.01	Русский язык и деловые коммуникации	1	1	17		17	1,95				1			36,05	72	2,00	ИНОУП
C1.B.02	Экономика	1	1	17		17	1,95				1			36,05	72	2,00	МиЭБ
Э.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре	1	1234		34									12	46		ФВиС
	ИТОГО:			170	136	102	22,4			3	6			469,6	900	28,00	

семестр 2

число недель в семестре

ТО: 17

число ЗЕТ в семестре 34 (с факультативами)

число ЗЕТ в семестре 32 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лаб ор (час)	Прак т (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.01	История (история России, всеобщая история)	2	2	17		34	3			1				54	108	4,00	ИОГИП
C1.O.03	Иностранный язык	2	1234		34		0,25				1			37,75	72	2,00	АЯ+РГФ
C1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	2	2	17		17	1,95				1			36,05	72	2,00	ТБ
C1.O.07	Высшая математика	2	234	34		34	4,7			1				107,3	180	6,00	ВиПМ
C1.O.08	Физика	2	123	51	17	17	4,7			1				54,3	144	5,00	Физика
C1.O.11	Правоведение	2	2	17		17	1,95				1			36,05	72	2,00	ГПД
C1.O.14	Химия	2	2	17	17		1,95				1			36,05	72	2,00	Химия
C1.O.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	23	17	17		1,95				1			36,05	72	2,00	АИиУС
C1.O.17	Системы автоматизированного проектирования в вооружении и военной технике	2	23	17	17		3			1				71	108	4,00	АИиУС
C2.O.01(У)	Учебная (конструкторская) практика	2	2				24				1	2		84	108	3,00	АИиУС
ФТД.02	Работа с образовательными ресурсами с Интернет	2	2	34			3,65				1			34,35	72	2	ИВС
Э.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре	2	1234		68		0,25				1			25,75	94		ФВиС
	ИТОГО:			187	102	119	23,45			4	7			468,55	900	29,00	

Декан ФИТЭ

В.Д. Кревчик

Зав. кафедрой АИиУС

А.И. Сидоров

Семестровый учебный план
Профиль /специализация
обучение по плану ведется с

17.05.01 "Боеприпасы и взрыватели"
2 "Взрыватели"
2021 Форма обучения - очная

число ЗЕТ в семестре 30 (с факультативами)

семестр 3

число недель в семестре 17

число ЗЕТ в семестре 28 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лабор (час)	Практ (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.03	Иностранный язык	3	1234		34		0,25				1			37,75	72	2,00	АЯ+РГФ
C1.O.07	Высшая математика	3	234	51		51	6,4			1				143,6	252	8,00	ВиПМ
C1.O.08	Физика	3	123	17	17	17	4,7			1				52,3	108	4,00	Физика
C1.O.16	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	23	17	34		4,5		1	1				52,5	108	4,00	АИиУС
C1.O.17	Системы автоматизированного проектирования в вооружении и военной технике	3	23	17	51		5,5	1		1				70,5	144	5,00	АИиУС
C1.O.18	Теоретическая механика	3	34	34	17	17	3,65				1			36,35	108	3,00	ТПМиГ
C1.B.03	Общая и социальная психология	3	3	17		17	1,95				1			36,05	72	2,00	ПП
ФТД.01	Технологии и техника XXI-го века	3	3	17		17	1,95				1			36,05	72	2,00	Физика
Э.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре	3	1234		68		0,25				1			25,75	94		ФВиС
	ИТОГО:			153	153	102	26,95			4	5			429,05	864	28,00	

число ЗЕТ в семестре 32 (с факультативами)

семестр 4

число недель в семестре 17

число ЗЕТ в семестре 32 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лабор (час)	Практ (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.02	Философия	4	4	34		34	4,7			1				71,3	144	5,00	ФСК
C1.O.03	Иностранный язык	4	1234		34		1,3			1				36,7	72	3,00	АЯ+РГФ
C1.O.07	Высшая математика	4	234	34		34	4,7			1				71,3	144	5,00	ВиПМ
C1.O.13	Управление проектами	4	4	17		34	1,95				1			55,05	108	3,00	ИноУП
C1.O.18	Теоретическая механика	4	34	34		17	4,7			1				88,3	144	5,00	ТПМиГ
C1.O.19	Программирование и основы алгоритмизации	4	47	34	34		5,15		1		1			70,85	144	4,00	АИиУС
C1.O.20	Электротехника и аналоговая электроника	4	45	34	17	17	3,65				1			72,35	144	4,00	АИиУС
Э.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре	4	1234		68		0,25				1			25,75	94		ФВиС
C2.O.02(Y)	Учебная (научно-исследовательская) практика	4	4				24				1	2		84	108	3,00	АИиУС
	ИТОГО:			187	85	136	26,15			4	5	2		465,85	900	29,00	

Декан ФИТЭ

В.Д. Кревчик

Зав. кафедрой АИиУС

А.И. Сидоров

Семестровый учебный план
Профиль /специализация
обучение по плану ведется с

17.05.01 "Боеприпасы и взрыватели"
2 "Взрыватели"
2021 Форма обучения - очная

число ЗЕТ в семестре 29 (с факультативами)

семестр 5

число недель в семестре **ТО: 17**

число ЗЕТ в семестре 29 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лабор (час)	Практ (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.12	Организация и управление производством	5	5	17		17	1,95				1			36,05	72	2,00	МиЭБ
C1.O.20	Электротехника и аналоговая электроника	5	45	51	34		7,9		1	1				87,1	180	6,00	АИиУС
C1.O.21	Сопротивление материалов	5	5	34	17	17	3,65				1			36,35	108	3,00	ТПМиГ
C1.O.22	Оружие и системы вооружения	5	5	34		17	3,65				1			53,35	108	3,00	АИиУС
C1.O.23	Устройство, действие и эффективность боеприпасов	5	56	34	17		4,7			1				88,3	144	5,00	АИиУС
C1.O.24	Баллистика	5	56	34		17	4,7			1				88,3	144	5,00	АИиУС
C1.B.04	Физические принципы построения взрывателей	5	5	34		34	6,2		1	1				69,8	144	5,00	АИиУС
	ИТОГО:			238	68	102	32,75		2	4	3			459,25	900	29,00	

число ЗЕТ в семестре 31 (с факультативами)

семестр 6

число недель в семестре **ТО: 17**

число ЗЕТ в семестре 31 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лабор (час)	Практ (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.23	Устройство, действие и эффективность боеприпасов	6	56	34		34	6,2		1	1				105,8	180	6,00	АИиУС
C1.O.24	Баллистика	6	56	34	17	17	4,7			1				71,3	144	5,00	АИиУС
C1.O.25	Дискретная электроника	6	6	34	34	17	4,7			1				90,3	180	6,00	АИиУС
C1.O.26	Основы взаимозаменяемости	6	6	34	34		3,65				1			36,35	108	3,00	ТОМ
C1.B.05	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6	6	34	17		3,65				1			53,35	108	3,00	СЛПим
C1.B.06	Теория энергетических материалов	6	6	34		34	6,2		1	1				69,8	144	5,00	АИиУС
C2.O.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	6	6				84				1	2		24	108	3,00	АИиУС
	ИТОГО:			204	102	102	29,1		2	4	3	2		426,9	864	28,00	

Декан ФИТЭ

В.Д. Кревчик

Зав. кафедрой АИиУС

А.И. Сидоров

Семестровый учебный план
Профиль /специализация
обучение по плану ведется с

17.05.01 "Боеприпасы и взрыватели"
2 "Взрыватели"
2021 Форма обучения - очная

число ЗЕТ в семестре 29 (с факультативами)

семестр 7

число недель в семестре ТО: 17

число ЗЕТ в семестре 29 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лабор (час)	Практ (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.19	Программирование и основы алгоритмизации	7	47	34	34		4,7			1				71,3	144	5,00	АИиУС
C1.O.27	Методы обработки сигналов	7	7	34	17		3,65				1			53,35	108	3,00	АИиУС
C1.O.28	Технологические процессы производства	7	78	34	17	17	4,7			1				71,3	144	5,00	АИиУС
C1.B.07	Динамика взаимодействия взрывателей с объектами	7	7	34		17	6,2		1	1				86,8	144	5,00	АИиУС
C1.B.08	Металлообрабатывающие станки и комплексы	7	7	34	17		3,65				1			53,35	108	3,00	ТОМ
C1.B.09	Схемотехническое проектирование электронных узлов взрывателей	7	7	34		17	6,2		1	1				86,8	144	5,00	АИиУС
C1.B.10	Устройство и действие взрывателей	7	78	17	51		1,95				1			38,05	108	3,00	АИиУС
	ИТОГО:			221	136	51	31,05		2	4	3			460,95	900	29,00	

число ЗЕТ в семестре 32 (с факультативами)

семестр 8

число недель в семестре ТО: 17

число ЗЕТ в семестре 32 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лабор (час)	Практ (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.28	Технологические процессы производства	8	78	34	17	17	7,2	1		1				68,8	144	5,00	АИиУС
C1.O.29	Основы устройств, проектирования, производства и испытаний оружия и систем вооружения	8	8	34		34	4,7			1				71,3	144	5,00	АИиУС
C1.O.30	Проектирование и конструирование боеприпасов	8	8	34		34	3,65				1			36,35	108	3,00	АИиУС
C1.O.31	Проектирование и конструирование взрывателей	8	8	17		17	1,95				1			72,05	108	3,00	АИиУС
C1.O.32	Схемотехническое проектирование микропроцессорных устройств	8	89	34	34		4,7			1				71,3	144	5,00	АИиУС
C1.B.10	Устройство и действие взрывателей	8	78	34	17		4,7			1				52,3	108	4,00	АИиУС
C1.B.11	Проектирование огневых цепей взрывателей	8	8	34		17	5,15		1		1			87,85	144	4,00	АИиУС
C2.O.04(П)	Производственная (конструкторско-технологическая) практика	8	8				12				1	2		96	108	3,00	АИиУС
	ИТОГО:			221	68	119	32,05	1	1	4	4	2		459,95	900	29,00	

Декан ФИТЭ

В.Д. Кривчик

Зав. кафедрой АИиУС

А.И. Сидоров

Семестровый учебный план
Профиль /специализация
обучение по плану ведется с

17.05.01 "Боеприпасы и взрыватели"
2 "Взрыватели"
2021 Форма обучения - очная

число ЗЕТ в семестре 28 (с факультативами)

семестр 9

число недель в семес ТО: 17

число ЗЕТ в семестре 28 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лабор (час)	Практ (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.32	Схемотехническое проектирование микропроцессорных устройств	9	89	34	34		6,2		1	1				69,8	144	5,00	АИиУС
C1.O.33	Основы моделирования систем и экспериментальных исследований	9	9	34	34		3,65				1			36,35	108	3,00	АИиУС
C1.O.34	Технология производства боеприпасов и взрывателей	9	9	34		17	4,7			1				88,3	144	5,00	АИиУС
C1.O.35	Методы испытания боеприпасов и взрывателей	9	9	34		17	3,65				1			53,35	108	3,00	АИиУС
C1.O.36	Численные методы моделирования в задачах проектирования боеприпасов и взрывателей	9	9	34	17		6,2		1	1				86,8	144	5,00	АИиУС
C1.B.12	Проектирование и конструирование контактных взрывателей	9	910	34	17		4,7			1				52,3	108	4,00	АИиУС
C1.B.13	Проектирование систем предохранения взрывателей	9	910	34	17	17	3,65				1			36,35	108	3,00	АИиУС
	ИТОГО:			238	119	51	32,75		2	4	3			423,25	864	28,00	

число ЗЕТ в семестре 31 (с факультативами)

семестр 10

число недель в семес ТО: 17

число ЗЕТ в семестре 31 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лабор (час)	Практ (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C1.O.37	Конструкторская и технологическая документация	10	10	17		17	1,95				1			36,05	72	2,00	АИиУС
C1.B.12	Проектирование и конструирование контактных взрывателей	10	910	34	17	17	6,2		1	1				69,8	144	5,00	АИиУС
C1.B.13	Проектирование систем предохранения взрывателей	10	910	34	17	17	6,2		1	1				69,8	144	5,00	АИиУС
C1.B.14	Проектирование и конструирование дистанционных взрывателей и установочных устройств	10	10	34	17	17	4,7			1				71,3	144	5,00	АИиУС
C1.B.15	Проектирование и конструирование неконтактных взрывателей	10	10	34	17	17	4,7			1				71,3	144	5,00	АИиУС
C1.B.ДВ.01.01/02	Технология сборки взрывателей/Технологии и оборудование специальных производств	10	10	34		17	3,65				1			53,35	108	3,00	АИиУС
C1.B.ДВ.02.01/02	Структурно-функциональный анализ взрывателей/Надежность взрывателей	10	10	34		17	3,65				1			53,35	108	3,00	АИиУС
C2.O.04(П)	Производственная (конструкторско-технологическая) практика	10	10				12				1	2		96	108	3,00	АИиУС
	ИТОГО:			221	68	119	31,05		2	4	4	2		424,95	864	28,00	

Декан ФИТЭ

В.Д. Кривчик

Зав. кафедрой АИиУС

А.И. Сидоров

Семестровый учебный план
Профиль /специализация
обучение по плану ведется с

17.05.01 "Боеприпасы и взрыватели"
2 "Взрыватели"
2021 Форма обучения - очная

число ЗЕТ в семестре 30 (с факультативами)

семестр 9

число недель в семес

ТО:

число ЗЕТ в семестре 30 по ОП (без факультативов)

Индекс	ДИСЦИПЛИНЫ, практика, дипломное проектирование и др.	Семе стр	Длительн ость (сем.)	Лек- ции (час)	Лабор (час)	Практ (час)	Иная контакт ная	КП	КР	Экз	Зач	Прак- тика (нед)	ауд. ч в нед.	сам. ч. в сем.	Всего часов	Всего ЗЕТ	Кафедры
C2.O.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	11	11				48				1	8		384	432	12,00	АИиУС
C3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	11	11				3							105	108	3,00	АИиУС
C3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	11				21					10		519	540	15,00	АИиУС
	ИТОГО:						72				1	18		1008	1080	30,00	

Декан ФИТЭ

В.Д. Кревчик

Зав. кафедрой АИиУС

А.И. Сидоров