

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.09.2022 13:38:23  
Уникальный программный ключ:  
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) □  
Инженерно-технологический факультет

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Шевчик А.П.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 20.12.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**18.05.01**

18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий □

Специализация: Специализация N 3 "Технология энергонасыщенных материалов и изделий"

Кафедра: Химической энергетики

Факультет: инженерно-технологический

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая

научно-исследовательская

проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1176 от 12.09.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР \_\_\_\_\_ / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Денисенко С.Н./

Декан инженерно-технологического  
факультета \_\_\_\_\_ / Мазур А.С./

Руководитель направления \_\_\_\_\_ / Самонин В.В./

Зав кафедрой ХЭ \_\_\_\_\_ / Мазур А.С./



+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	8								5	5	180	180	88	80	56	36								5														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология промышленных взрывчатых веществ	8	8								5	5	180	180	88	80	56	36								5					56	Химической энергетики								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Композиционные энергонасыщенные материалы	8	8								5	5	180	180	88	80	56	36								5					56	Химической энергетики								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8								4	4	144	144	70	64	74								4															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физика взрыва		8								4	4	144	144	70	64	74								4						56	Химической энергетики								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проведение взрывных работ		8								4	4	144	144	70	64	74								4						56	Химической энергетики								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		A								4	4	144	144	60	54	48	36																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда в производствах энергонасыщенных материалов		A								4	4	144	144	60	54	48	36										4			56	Химической энергетики								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Производственная санитария и гигиена труда производств энергонасыщенных материалов		A								4	4	144	144	60	54	48	36										4			56	Химической энергетики								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		A								5	5	180	180	80	72	73	27																						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория надежности технических систем		A								5	5	180	180	80	72	73	27														56	Химической энергетики							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методология анализа риска опасных производственных объектов		A								5	5	180	180	80	72	73	27														56	Химической энергетики							
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6								4	4	144	144	76	72	68								4															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Устройство изделий		6								4	4	144	144	76	72	68								4							56	Химической энергетики							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Боеприпасы и взрыватели		6								4	4	144	144	76	72	68								4							56	Химической энергетики							
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		A								4	4	144	144	78	72	66																							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология средств инициирования		A								4	4	144	144	78	72	66																56	Химической энергетики						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Транспортировка, хранение, испытания материалов и изделий		A								4	4	144	144	78	72	66																56	Химической энергетики						
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8					A					5	5	180	180	90	98	82																							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Защита в чрезвычайных ситуациях					A					5	5	180	180	90	98	82																56	Химической энергетики						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях					A					5	5	180	180	90	98	82																56	Химической энергетики						
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>											33	33	1188	1188	954		234									3	6	3	21												
<b>Базовая часть</b>											33	33	1188	1188	954		234												3	6	3	21									
+	Б2.5.01	Учебная практика		6								3	3	108	108	90		18								3															
+	Б2.5.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		6								3	3	108	108	90		18									3						56	Химической энергетики							
+	Б2.5.02	Производственная практика		88А	В							30	30	1080	1080	864		216																							
+	Б2.5.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8								3	3	108	108	90		18																56	Химической энергетики						
+	Б2.5.02.02(П)	Технологическая практика		8								3	3	108	108	90		18																56	Химической энергетики						
+	Б2.5.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа		A								3	3	108	108	90		18																56	Химической энергетики						
+	Б2.5.02.04(Пд)	Преддипломная практика			В							21	21	756	756	594		162																56	Химической энергетики						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>											9	9	324	324	35		289												9												
<b>Базовая часть</b>											9	9	324	324	35		289																								
+	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР										9	9	324	324	35		289																56	Химической энергетики						
<b>ФТД. Факультативы</b>											1	1	36	36	18		18														1										
<b>Вариативная часть</b>											1	1	36	36	18		18																								
+	ФТД.В.01	Культурология		5								1	1	36	36	18		18																10	Истории Отечества, науки и культуры						