

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 20.00.00
 наименование - Техносферная безопасность и природообустройство

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Направление

код - 20.03.01
 наименование - Техносферная безопасность

Прием 2020 года

Направленность

Инженерная защита окружающей среды

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	сентябрь		октябрь				ноябрь				декабрь				январь			февраль				март			апрель				май			июнь			июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	Курс							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42								43	44	45	46	47	48	49
1	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед			Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед			Каникулы 8 нед				34	8	0	0	10	52	1			
2	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед			Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед			Практика 4 нед		Каникулы 5 нед			34	7	4	0	7	52	2		
3	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед			Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед			Практика 4 нед		Каникулы 5 нед			34	7	4	0	7	52	3		
4	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед			Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 10 нед							Сессия 4 нед		Прак. 2 нед		ГИА 6 нед			Каникулы 7 нед				27	8	2	6	9	52	4									
																																														Итого:				129	30	10	6	33	208	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Б.3 Государственная итоговая аттестация																											
			Базовая часть																								
	55	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
			Итого по блоку:					9	324		14																
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3386								31	29	27	33	27	33	29	31	
			Число курсовых работ																								
			Число курсовых проектов																								
			Число зачетов																								
			Число экзаменов																								

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
1	Измерения в инженерно-экологических изысканиях	3	2	Учебная практика	1	3		
2	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности	6	1	Производственная практика	4,6,8	15		

Составил(и)

Ответственный за ОП

доц., д.т.н.



Н.А. Жильникова

Сотрудник УМО



Зав. кафедрой №5

доц., д.т.н.



Е.А. Фролова

Руководитель направления

доц., д.т.н.



Н.А. Жильникова

Директор института ФПТИ

доц., д.т.н.

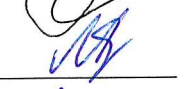


Е.А. Фролова

Председатель

методической комиссии

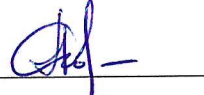
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																			
		ПК-14	ПК-15																		
	Методы контроля качества окружающей среды	ПК-14	ПК-15																		
Б.1.В.ДВ.5	Управление экологической безопасностью проектов	ОК-14	ПК-3	ПК-9	ПК-20	ПК-21															
	Устойчивое развитие и экологический мониторинг	ОК-14	ПК-9	ПК-21	ПК-23																
Б.1.В.ДВ.6	Технологические инновации в системах экологического мониторинга	ОК-6	ПК-15	ПК-21																	
	Моделирование систем экологического мониторинга	ОК-6	ПК-21	ПК-23																	
Б.1.В.ДВ.7	Геоинформационные системы и технологии	ОПК-1	ПК-2	ПК-10																	
	Методы и средства измерений, испытаний и контроля в экологии	ПК-14																			
Б.1.В.ДВ.8	Проектирование систем контроля и управления водоочисткой	ПК-10																			
	Теория и технология очистки сточных вод	ПК-4																			
ФТД.1	Измерения в инженерно-экологических изысканиях	ОПК-5	ПК-1																		
ФТД.2	Нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности	ОПК-3																			
Б.2.В.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (1 сем.)	ПК-4	ПК-14	ПК-15	ПК-17																
Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (4 сем.)	ОК-6	ОК-8	ОПК-3	ПК-1	ПК-9	ПК-15	ПК-20													
Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа (6 сем.)	ОК-8	ОК-12	ОПК-5	ПК-2	ПК-10	ПК-16	ПК-20													
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ОК-12	ОК-14	ОПК-5	ПК-4	ПК-11	ПК-16	ПК-23													
Б.3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1 ПК-1	ОК-2 ПК-2	ОК-3 ПК-3	ОК-4 ПК-4	ОК-5 ПК-9	ОК-6 ПК-10	ОК-7 ПК-11	ОК-8 ПК-12	ОК-9 ПК-14	ОК-10 ПК-15	ОК-11 ПК-16	ОК-12 ПК-17	ОК-13 ПК-18	ОК-14 ПК-19	ОК-15 ПК-20	ОПК-1 ПК-21	ОПК-2 ПК-22	ОПК-3 ПК-23	ОПК-4 ПК-24	ОПК-5