

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"
Институт технических систем, сервиса и энергетики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 16.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



20.03.01

Учебный план основной профессиональной образовательной программы
Направление подготовки бакалавра - 20.03.01 Техносферная безопасность
Тип образовательной программы - Академический бакалавр

Кафедра: Безопасности технологических процессов и производств

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 6м

Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Туфанов А.О./


Директор ЦОУП

 / Зыкин А.В./

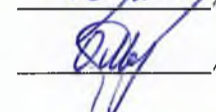
Директор ЦУКО

 / Цыганова Н.А./

Директор института

 / Добринов А.В./

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Овчаренко М.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	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	50	51	52				
I							Э	Э	Э	Э								К	К						Э	Э	Э	Э													У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II							Э	Э	Э	Э								К	К						Э	Э	Э	Э															П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III		Э	Э	Э	Э	Э												К	К	Э	Э	Э	Э																					П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV		Э	Э	Э	Э	Э												К	К	Э	Э	Э	Э																																	
V		Э	Э	Э	Э	Э		П	П	П	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	20	20	20	20	27	23	27	23
Дата начала/Номер недели	16 октября 2017 г. 7	19 февраля 2018 г. 25	16 октября 2017 г. 7	19 февраля 2018 г. 25	11 сентября 2017 г. 2	22 января 2018 г. 21	11 сентября 2017 г. 2	22 января 2018 г. 21
Дата окончания/Номер недели	4 ноября 2017 г. 10	10 марта 2018 г. 28	4 ноября 2017 г. 10	10 марта 2018 г. 28	7 октября 2017 г. 6	13 февраля 2018 г. 24	7 октября 2017 г. 6	13 февраля 2018 г. 24
	Курс 5							
	Сессия 1	Сессия 2						
Продолжительность	27	23						
Дата начала/Номер недели	11 сентября 2017 г. 2							
Дата окончания/Номер недели	7 октября 2017 г. 6							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и расщедоточенные практики	32	32	31	33	2	130
Э	Экзаменационные сессии	8	8	9	9	5	39
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		2	2		4	8
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	7	47
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-10; ОК-15; ОК-14; ОК-2; ОПК-1; ОК-11; ОК-9; ОК-4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОК-7; ОПК-2; ОК-5; ОК-3; ОК-12; ОК-1; ОК-13; ОК-6; ОК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-22; ПК-21; ПК-23; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОК-8; ОК-10; ОК-14; ОПК-2; ОПК-1; ОК-6; ОПК-4; ОК-11; ОК-4; ОК-3; ОК-1; ОК-7; ОПК-3; ОК-2; ОК-12; ОК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-15; ПК-18; ПК-22; ПК-20; ПК-23
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-8; ПК-2
Б1.Б.03	Информатика	ОК-12
Б1.Б.04	Химия	ОК-4; ПК-22
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.06	Физика	ПК-20; ПК-22
Б1.Б.07	Математика	ПК-22
Б1.Б.08	Философия	ОК-2; ОК-8
Б1.Б.09	Экология	ОК-11; ОПК-4
Б1.Б.10	Механика	ПК-1
Б1.Б.11	Гидрогазодинамика	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.12	Управление техносферной безопасностью	ОК-14; ПК-12
Б1.Б.13	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3; ОК-14; ПК-12; ПК-18
Б1.Б.14	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОК-6; ПК-16
Б1.Б.15	Теплофизика	ОК-4; ОПК-1; ПК-22
Б1.Б.16	Экономика	ОПК-2
Б1.Б.17	Ноксология	ОПК-4; ПК-17
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ОК-10; ОК-8; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-10; ПК-15; ПК-23
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.21	Теория горения и взрыва	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.22	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.23	Физическая культура	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОК-14; ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОК-11; ОК-1; ОК-15; ОПК-2; ОК-5; ОПК-1; ОК-12; ОК-3; ОК-13; ОК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-15; ПК-23; ПК-21; ПК-22; ПК-19
Б1.В.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-3
Б1.В.02	Культурология	ОК-5; ОК-7
Б1.В.03	Материаловедение	ОК-11; ПК-23
Б1.В.04	Защита в чрезвычайных ситуациях	ПК-5; ПК-10
Б1.В.05	Физиология человека	ОК-1
Б1.В.06	Основы эргономики	ОК-6; ОК-9; ПК-3
Б1.В.07	Охрана окружающей среды и основы природопользования	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.08	Менеджмент	ОК-14; ПК-11
Б1.В.09	Специальная оценка условий труда	ОПК-3; ОК-8; ПК-15; ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Правовые основы безопасности	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.11	Экономика безопасности труда	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.12	Организация охраны труда	ОПК-3; ОК-14; ПК-12; ПК-9
Б1.В.13	Основы пожарной безопасности	ОПК-3; ПК-12; ПК-19
Б1.В.14	Производственная санитария и гигиена труда	ОК-15; ПК-5; ПК-12; ПК-15
Б1.В.15	Производственная безопасность	ОК-8; ОК-11; ОК-15; ПК-2; ПК-17
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре	ОК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	История безопасности в АПК	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Психология безопасности труда	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Приборы и оборудование для оценки безопасности труда в АПК	ПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерно-техническая документация в АПК	ПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-12; ОК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы делопроизводства	ОК-12; ОК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Патентование	ОК-12; ОК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Машинная графика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Оформление чертежей инженерных сетей	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность эксплуатации строительных машин и оборудования	ОК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность движения автомобилей и тракторных поездов	ОК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Техника безопасности при эксплуатации пневмо- и электро-, гидроинструмента на предприятиях АПК	ОК-7; ОК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Меры безопасности при эксплуатации современных зарубежных с.-х. машин в Северо-Западном регионе	ОК-7; ОК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-6; ОК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция и обслуживание мобильных машин	ОК-6; ОК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Технология организации производства	ОК-6; ОК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Деловой иностранный язык	ОК-13
Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством	ОК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-3; ОК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Правоведение	ОК-3; ОК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Социология и политология	ОК-3; ОК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Теория и практика рыночных отношений	ОПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Организация и оплата труда	ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-22
Б1.В.ДВ.11.01	Основы математической теории надежности	ПК-22
Б1.В.ДВ.11.02	Основы теории массового обслуживания	ПК-22
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.12.01	Проектирование безопасных технологий и средств безопасности в АПК	ПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.12.02	Прочностные расчеты элементов конструкций	ПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.13.01	Математические методы и электронные вычислительные машины в профилактике травматизма	ОК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.13.02	Автоматизированные информационные технологии в охране труда	ОК-12; ПК-22
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-5; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-6; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-23; ПК-22; ПК-21; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-5; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-6; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-23; ПК-22; ПК-21; ПК-20
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-4; ОК-8; ОПК-5; ОПК-3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-5; ОК-9; ОК-6; ОК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-17; ПК-16; ПК-22; ПК-23; ПК-21; ПК-19; ПК-20
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ОПК-3; ОПК-5; ОК-6; ОК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-21
Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	ОПК-3; ОПК-5; ОК-6; ОК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-21
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-5; ОК-9; ОК-6; ОК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-17; ПК-16; ПК-22; ПК-23; ПК-21; ПК-19; ПК-20
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-3; ОПК-5; ОК-8; ОК-4; ОК-6; ПК-1; ПК-8; ПК-12; ПК-17; ПК-23; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-14; ОК-15; ОК-13; ОК-11; ОК-12; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-9; ОК-10; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-21; ПК-19; ПК-20
Б3.Б	Базовая часть	ОК-14; ОК-15; ОК-13; ОК-11; ОК-12; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-9; ОК-10; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-21; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01(Г)	Государственная итоговая аттестация	ОК-14; ОК-15; ОК-13; ОК-11; ОК-12; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-9; ОК-10; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-21; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-14; ОК-15; ОК-13; ОК-11; ОК-12; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-9; ОК-10; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-21; ПК-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5
ФТД.В.01	Мировоззренческие основы противодействия экстремизму, наркотизации, коррупции	ОК-3; ОК-5