министерство сельского хозяйства российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный государственный аграрный университет"

ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 09 от 22.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Тихопчук П.В.

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность

(профиль):

Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: Факультет: техносферной безопасности и природообустройства строительства и природообустройства

Кеалификация: Бакалаер	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
Типы задач профессиональной деятельности	
проектно-конструкторский	
организационно-управленческий	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УОУП

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Крохмаль Л.А./

Худолеева Н.Н./

_/ Колесникова Т.П./

/ Попова Е.В./

/ Молчанова Т.Г./

	•	Форма контроля	2.0.	Wroro axigo, vacos	Kypc 1 Cenacrp 1 Cenacrp 2	Курс 2 Синестр 3 Синестр 4	Kypt: 3 Camecop 5 Camecop 6	Kypc 4 Careacop 7 Careacop 8	Закрепленная кафедра
Счетать в плане Блок 1 Дисципл	exc Harrieronarene	Seas Sever COU KIT	KP Skonep Oakt Sale	Stocnep Flo Kour. OP Kour Municip micro nation page OP ports valcus	3.6. Mnoro flex fla6 flp CP Kostr posts 2.6. Mnoro flex fla6 flp CP Kostr posts	ze. Итого Лек Лаб Пр СР Конт де. Итого Лек Лаб Пр СР Ко	Koet a.e. Vitoro Dex Da6 Dp CP Koet a.e. Vitoro Dex Da6 Dp CP Koet a	ii. Vitoro Jiek Jieló Np CP Koerr a.e. Vitoro Jiek Jieló Np CP Koerr ports.	Код Наименскания Компельнум
			204 204 136 136	7672 7672 3016 3792 864 542 4896 4896 1890 2430 576 392	27 972 100 80 172 512 108 27 1036 128 96 240 464 108 27 972 100 80 172 512 108 27 972 128 96 176 464 108	27 1036 128 64 240 496 108 27 1036 176 32 288 432 1 27 972 128 64 176 496 108 24 864 144 32 208 372 1	108 27 1036 128 288 512 108 24 906 98 210 490 108 2 108 20 720 96 160 392 72	7 1002 128 190 576 108 18 648 100 130 310 108 11 396 60 70 194 72	
+ 51.0.01	История (история России, аскобидая история)	1 2	4 4 36 2 2 14	144 144 48 60 36 <u>10</u> 72 72 32 40 A	4 144 16 32 60 36 2 72 16 36 40		See 18. See 7 See	7 500 V/n 170 V/n 100 10 40 50 50 10 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	22 пунквитерных дикциплин 35.5
+ 51.0.03	Иностранный язык	2 1	6 6 36	216 216 64 116 36 12	3 100 32 76 3 100 32 40 36				22 гумізепіярных дисцеплян УК-4
+ 61.0.05	культура рочи и дигошок создания Иностранный хамк Мателитеса Физика	11 2	10 10 36	260 360 144 180 36 30 260 360 144 144 72 30	3 108 16 32 60 3 108 16 32 60 4 144 16 16 16 60 36 3 108 16 16 16 60	4 144 16 32 60 36 3 100 16 16 16 24 36			18 мысций математики 9К-1 20 физики и информатики 9К-1
+ 51.0.06 + 51.0.07	омовка Хиема Физическая культура и спорт Меформатика Цифровые поочлостии в техносферной	2	3 3 36	108 108 48 60 1 <u>0</u>	2 22 4 28 40 3 108 16 16 16 60				17 xxever 96-1
+ 51.0.08	Унформатика Информатика	2	3 3 36	108 108 48 60 10	3 108 16 16 16 60				26 физики и информатики УК-1; ОПК-1
+ 61.0.09 + 61.0.10		5	3 3 36	108 108 48 60 4		3 200 34 33 40	3 108 16 32 60		g crpownensor rearrange
+ 51.0.11	Правоворочие	4	2 2 36	72 77 32 40 <u>4</u>		2 72 16 16 40			27 манаромнита, маркитинга и права УК-2; УК-11; ОПК-3
+ 61.0.12		3	3 3 36	72 72 32 40 <u>a</u> 108 108 48 60 10		2 72 16 16 40 3 100 16 32 60			22 гуманитарьнох дисциплин УК-3; УК-9 20 эксномики агропромышленного УК-3 - УК-10
+ 51.0.14	Безопасность жизнедентельности	5	3 3 36	108 108 48 60 10			3 108 16 32 60		у тимпания 9 токупания пригосообительной безопасности и ук8; СГК-2
	Visconsigner			72 72 30 42 <u>8</u>				2 72 10 20 42	7 геодезии и землеустройства УК-3
+ 61.0.16	Начертапельная пеометряя и инженерная график	1	5 5 36	180 180 48 96 36 <u>8</u>					12 эксплуатации и ремонта транспортно- технологических машин и комплексов УК-1
+ 51.0.17		2	4 4 36	144 144 48 60 36 🛕	4 144 16 32 60 36 3 3 108 16 16 16 24 36				1 эксполия, почасаврания и агроминия УК-8; ОГК-2
	Иносанарная гасдазия	2 4	3 3 36	108 108 48 24 36 <u>4</u>					7 геодами и землеустройства ОГК-1
+ 61.0.19						3 108 16 16 16 60			12 Весплуатации и рамонта транспортно- технологических машим и комплексов
+ 51.0.20 + 51.0.21	Строительное материаловедение	4		72 72 46 24 24	7 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 7	2 72 16 16 16 24			g спроизвымого производства и могилистили изветительной темностили изветительной изветительной темностили изветительной изветительной темностили изветительном темностили изветительном темностили изветительном темностили изветительном темностили изветительном темностил
+ 61.0.21		1 3		108 108 48 60 <u>10</u> 108 108 48 60 <u>12</u>		3 108 16 32 60			темисоферной безопасности и оск. з наминоский и изактропесники ОСК. з наминоский и изактропесники ОСК. 1
+ 61.0.23		4 3		252 252 96 120 36 <u>36</u>		3 108 16 32 60 4 144 16 32 60	36	 	24 жикстронартителя и жикстротесники Стих-1 в стротельного произведства и можененный констроизведства (можененный констроиз
+ 51.0.24		4	2 2 36	72 72 48 24 10		2 72 16 32 24			
+ 61.0.25	Гидрополия и пидрофизика почв	3 2	8 8 36	288 288 96 156 36 16	3 108 16 32 60	5 180 16 32 96 36			9 техносферной безопасности и УК-1 покоодообустройства
+ 61.0.26			3 3 36	108 108 30 42 36 12				3 108 10 20 42 36	9 тоносферной безопасности и памелавобистоліктив ОПК-2
+ 51.0.27 + 51.0.28		5		180 180 48 96 36 <u>16</u> 144 144 48 96 <u>10</u>		4 144 16 16 16 96	5 180 16 32 96 36	++++++++++++	тенсофирной безопасности и отколоробительства тенсофирной безопасности и отколоробительства отключени
+ 61.0.28		4 3		144 144 46 96 10 144 144 64 44 36 12		4 144 32 17 44		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 	теоносферной безопасности и теоносферной безопасности и теоносферной безопасности и техносферной безопасности и
+ 51.0.30				108 108 30 78 12				3 108 20 10 78	пригодорбителейства 9 тожноферный безопасности и ПК-2
+ 51.0.31		4	4 4 36	144 144 48 60 36 10		4 144 16 32 60	36		Section of the content of the cont
+ 61.0.32		5		216 216 64 116 36 2			6 236 32 32 116 36		9 тонсоферной безопасности и WK-8; ПК-6
+ 61.0.33	Правовое обеспечение техносферной безопасности	5		108 108 48 60 2			3 108 16 32 60		
+ 61.0.34 + 61.0.35			8 3 3 36	108 108 40 32 36 <u>2</u>	3 108 16 32 60			3 108 20 20 32 36	темисофирной безопасности и тис.1 педодофитильной тис.1 педодофитильной тем. температура те
Часть, формиру	емая участниками образовательных отношен	нй	68 68	108 108 40 32 36 2 108 108 48 60 <u>±</u> 2776 2776 1126 1362 288 150	64 64	64 64 3 172 32 80 60	7 316 32 128 120 36 24 906 98 210 490 108 2	7 1002 128 190 576 108 7 252 40 60 116 36	* Indigenee is never of a facilities 1970.
+ 61.8.01		6 6	5 5 36	180 180 56 88 36 <u>12</u>			5 180 28 28 88 36		техносферный биспланости и техносферный биспланости и техносферный беспланости и
+ 51.8.02 + 51.8.03	Природно-поэногенные процессы и безопасность	7 6 7		252 252 48 168 36 <u>12</u> 360 360 106 218 36 <u>14</u>				7 252 16 32 168 36 7 252 32 32 152 36	о такосферной безопасности и ПК-3; ПК-5 пакосаюбителіства такосферной безопасности и ПК-3- ПК-4
+ 61.8.04	ccccyoeavril	7 8 7		108 108 64 44 12					
+ 51.8.05	Управление техносферной безопасностью			72 72 30 42 12					
+ 51.8.06	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в системах инжимерной авцилы окружающей среды			108 108 30 42 36 12				3 108 10 20 42 36	пенсоарроустой безопасности и при-3 предоарроустройства при-3 при
+ 61.8.07			5 5 36	180 180 42 102 36 🛕			5 180 14 28 102 36	+ 	природоскустранства о теоносферный безопасности и ПК-5; ПК-6
+ 51.8.08	Техника и технологии переработки и утилизации отклозе			72 72 40 32 <u>±</u>				2 72 20 20 32	о техносферной безопасности и ПК-3; ПК-4
+ 61.8.09	Проньшленняя экополия	4		108 108 48 60 16		3 108 32 16 60			9 теоноферной безопасности и ПК-5
+ 51.8.10				108 108 42 66 <u>12</u>			3 108 14 28 66		9 техносферной безопасности и ПК-2
+ 51.8.16 + 51.8.081	Водоснабжение и водсотведение в чрезвычайных литивном Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.01	6 5	8 8 36	288 288 90 162 36 <u>4</u>			3 108 16 32 60 5 180 14 28 102 36 4 144 16 32 60 36		
+ 61.8.ДВ.0	01.01 Процессы и аппараты защиты окружающей среды	5	4 4 36	144 144 45 60 36 2 144 144 45 60 36 2			4 144 16 32 60 36		д техносферной безопасности и ПК-5
. 61.8.Д8.0	01.02 Теонополические процессы и загрязняющие выбоскы	5	4 4 36	144 144 48 60 36 2			4 144 16 32 60 26		
+ 61.8.ДВ.0	02 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.02 02.01 Покарная томена и тактина	7	3 3	108 108 48 60 <u>12</u> 108 108 48 60 <u>12</u>				1 108 16 22 60 1 1 108 16 22 60 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	рк-6 2 теонсферной безопасности и ПК-6
- 61.8,Д8.0	02.02 Спасательная поника и базовые машины	7 7		108 108 48 60 12		 		108 16 32 60	9 тиссферной безопаности и ПК-6 пессферной безопаности и ПК-6 песс
+ 61.8.Д8.0	03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	7	7 7 7	252 252 64 152 36 <u>12</u>				7 252 32 32 152 36	пк-з; пк-s
+ 61.8.ДВ.0	03.01 Иносинерные меторы защиты атмосферы и педпосинем 03.02 Методы очистии промышленных выбросов	7		252 252 64 152 36 <u>12</u> 252 252 64 152 36 <u>12</u>				252 32 32 152 36 252 32 32 152 36	темноферной белопаности и ти-3; ти-5 темноферной белопаности и
	03.02 Методы очистки промышленных выбросов 04 Дисциплины по выбору 61.8.Д8.04	7 6		252 252 64 152 36 <u>12</u> 108 108 42 66 <u>6</u>			3 108 14 28 66		
+ 61.8.Д8.0	D4.01 Toxoscorores		3 3 36	108 108 42 66 🛕			3 108 14 28 66		9 токносферной бекопасности и ПК-6
	04.02 Опасные природные процессы	6		108 108 42 66 🛕					9 покосорирной оказопасности и покосоробустройства
+ 61.8.Д8.1		23456 7 23456		328 328 328		64 64 64	64 64 42 42	30 30	9K-7
. Б1.В.ДВ.	05.01 Общая физическая культура и спорт 05.02 Оздоровительная физическая культура и спорт	23456 7 23456 7	$\overline{}$	328 328 328 328 328 328		04 04 04 04 04 04	64 64 42 42	30 30 30	10 физической культуры и спорта УК-7 10 физической культуры и спорта УК-7
Блок 2.Практика		1 1 7 1	27 27	972 972 972	6 216 216	6 216 216	9 324 324	6 216 216	
Обязательная ча	эсть У) Учебная ознакомительная практика	2	12 12 6 6 36	432 432 432	6 216 216 6 216 236	6 216 216		 	g техноферной безопасности и Wc.7- VK.7- ОПК.1
+ 52.0.020	Учебная ознакомительная практика Учебная проектно-конструкторская практика (макератирый плактиком)		6 6 36		6 210 216	6 216 216			ук. 2; Ук. 3; СПК-1 ук. 2; Ук. 3; СПК-1 ук. 3; СПК-1 ук. 2: Ук. 3; СПК-1
Часть, формиру	емая участниками образовательных отношен	uŭ.	15 15	540 540 540			9 324 324	6 216 216	namataharmakrasi
+ 52.8.01(1	Производственная технологическая (проектно- технологическа) пожитика		9 9 36	324 324 324			9 324 324	6 216 216 216 6 270 270 270 270	9 тенсоферной безопасности и ук6; ПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 тенсоферной безопасности и тенсоферной безопасности и
	Па) Производственная преддилломная прастика ственная итоговая аттестация		0 0 0	216 216 216 324 324 6 282 36					
+ 63.01(f)	Подготовка к сдаче и сдача государственного		3 3 20	100 100 0 00 30					Terunterani Sentianante a
+ 63.02(Д)	ственная итоговая аттестация Подголовка к сдаче и сдача государственного менальные Подголовка к процедуре ажариты и экцига жальные дисциплиныя извише дисциплиныя		6 6 36	216 216 216				6 216 216	9 <u>поистояння примеря (В.К.) (В.С.) (В.С.</u>
ФТД.Факультать «ФТД.01	ивные дисциплины Оонов госудерственой и муниципальной служб в Вълнайной балапальна		4 4 2 2 36	144 144 64 80 72 72 32 40	2 72 16 16 40		2 72 16 16 40 2 72 16 16 40		21 манадомнита, наркопнита и права 96-3
	и Втопийтилій Филипанам Организация добровольнеской (волонтерской)					 		 	Senamental Improvemental State (Senamental State Senamental State Senament
+ ФТД02	Организация добровольноской (волонтерской) деятельности и важнодействие с социально ориентированными НКО	2	2 2 36	72 72 32 40	2 72 16 16 40				20 xomministria
									•

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
		* **
4.0	Дисциплины (модули)	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; ONK-1; ONK-2; ONK-3; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; ONK-1
1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ОПК-4
61.0.01	История (история России, всеобщая история)	YK-5
51.O.02	Культура речи и деловое общение	УК-4; УК-9
51.O.03 51.O.04	Иностранный язык	VK-4
51.0.05	Математика	VK-1
51.O.06	Физика Химия	УК-1 УК-1
51.O.07	Физическая культура и спорт	УК-7
E1.O.08	Информатика	УК-1; ОПК-1
E1.O.09	Цифровые технологии в техносферной безопасности	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
51.0.10	Философия	VK-5
51.0.11	Правовеление	УК-2; УК-11; ОПК-3
B1.O.12	Психология	УК-3; УК-9
B1.O.13	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-2; УК-10
B1.O.14	Безопасность жизнедеятельности	YK-8; OПK-2
B1.O.15	Инжиниринг	VK-3
51.0.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	YK-1
51.0.17	Экология	YK-8; OПK-2
51.0.18	Инженерная геодезия	ONK-1
E1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ONK-1
51.0.20 51.0.21	Строительное материаловедение	VK-2
51.O.21 51.O.22	Введение в специальность	ORK-3
61.0.22 61.0.23	Электроснабжение с основами электротехники Механика материалов и конструкций	ORK-1 VK-1
51.O.24	механика материалов и конструкции Физиология человека	УК-1 ПК-6
61.0.25	Гидрология и гидрофизика почв	УК-1
51.0.26	Надежность технических систем и техногенный риск	ORK-2
51.0.27	падежность технических систем и техногенный риск Теория горения и взрыва	ONK-2
61.0.28	Геория горения и взрыва Гидрогазодинамика	ORK-1
B1.0.29	і идрогазодинамика Ноксология	ПК-4
61.0.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	ΠK-2
B1.O.31	Медико-биологические основы безопасности	ΠK-6
B1.O.32	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ук-8; ПК-6
F1.O.33	Правовое обеспечение техносферной безопасности	УК-2; ОПК-3
B1.O.34	Эксплуатация сооружений инженерной защиты окружающей	⊓K-1
61.0.35	соелы Климатология и метеорология	VK-1
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Отношений	
51.B.01	Промышленная геоэкология и природоохранная пидротехника	ПК-4
51.B.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	NK-3; NK-5
61.B.03	Природно-техногенные процессы и безопасность	ΠK-3; ΠK-4
	сооружений Экспертиза, сертификация и аудит в области техносферной	
51.B.04	безопасности	NK-1; NK-3
61.B.05	Управление техносферной безопасностью Энерго- и ресурсосберегающие технологии в системах	ΠK-3; ΠK-4
51.B.06	инженерной зашиты окружающей среды	ПК-3
61.B.07	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	ПК-5; ПК-6
61.B.08	Техника и технологии переработки и утилизации отходов	ΠK-3; ΠK-4
51.B.09		IK-5
51.B.10	Промышленная экология	ΠK-2
Б1.B.ДВ.01	Нормирование выбросов загрязняющих веществ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ΠK-5
Б1.В.ДВ.01.01	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	IK-5
Б1.В.ДВ.01.02		ПК-5
Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02	Технологические процессы и загрязняющие выбросы	IIK-6
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Пожарная техника и тактика Спасательная техника и базовые машины	ПК-6
Б1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	NK-3; NK-5
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерные методы защиты атмосферы и гидросферы	ΠK-3; ΠK-5
Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.04	Методы очистки промышленных выбросов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3; ПК-5 ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины по выоору вт.в.дв.оч Токсикология	ΠK-6
Б1.В.ДВ.04.02	Опасные природные процессы	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01		yk-7
Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ДВ.05.02	Общая физическая культура и спорт Оздоровительная физическая культура и спорт	VK-7
51.B.16	Водоснабжение и водоотведение в чрезвычайных ситуациях	
1		
2.0	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
52.O.01(Y)	Обязательная часть Учебная ознакомительная практика	УК-2; УК-3; ОПК-1 УК-2; УК-3; ОПК-1
52.O.02(Y)	учеоная ознакомительная практика Учебная проектно-конструкторская практика (инженерный	
	практикум)	УК-2; УК-3; ОПК-1
2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	YK-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
62.B.01(Π)	Производственная технологическая (проектно-	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.B.02(Пд)	технологическая) практика Производственная преддипломная практика	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4; ΠK-5; ΠK-6
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Государственная итоговая аттестация	ОПК-4
3.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной	VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; ONK-1; ONK-2; ONK-3; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6 ONK-4
	квалификационной работы Факультативные дисциплины	ЮТК-4 УК-3
этд.01	Основы государственной и муниципальной службы в	VK-3
РТД.01	Основы государственной и муниципальной службы в <u>Российской Федерации</u> Организация добровольческой (волонтерской) деятельность	yK-3