МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол от 22.04.2026 г. № 6

Ректор  Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление ***20.03.01 Техносферная безопасность***

Направленность (профиль) ***Техносферная безопасность***

Форма обучения очная

Кафедра: *Кафедра естественных наук*

Квалификация	Срок получения образования, лет
Бакалавр	4

Год начала подготовки 2026

ФГОС ВО 680
25.05.2020

Календарный учебный график

подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) *Техносферная безопасность*

Очная форма обучения

| Курс | Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году по неделям / дням | | |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2026 года

Направление **20.03.01 Техносферная безопасность**

Направленность (профиль) ***Техносферная безопасность***

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ЕН

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР											
Блок 1 Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.01	1	39293	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3				
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.02	2	39294	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3				
Иностранный язык модуль 3	Б.1.Б.03	3	39295	МКП	3	108		37			36	1		71		10	61		Э					
История России	Б.1.Б.04	2	52037	ТИРЗП	4	144		116	72	36		1	7	28			28		Э					
Философия	Б.1.Б.05	5	39287	ОЮП	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	2	39297	ЕН	3	108		55	36	18		1		53			53		Э					
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.07	2	39296	СПД	2	72		19	18			1		53			53			3				
Межкультурная коммуникация	Б.1.Б.08	6	39291	РЯЗ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	1	39292	РЯЗ	2	72		37		36		1		35			35			3				
Социальная психология	Б.1.Б.10	3	39288	ОЮП	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Правоведение	Б.1.Б.11	1	39290	ТИРЗП	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Цифровые технологии	Б.1.Б.12	1	57313	ИТС	3	108		55	18		36	1		53			53		Э					
Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	Б.1.Б.13	6	52954	ЦПО	2	72		55	18	36		1		17			17			3				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	3	39300	ЦПО	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	4	59030	ЦПО	2	72		6				1	5	66			66			ДЗ				
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	5	59031	ЦПО	2	72		6				1	5	66			66			ДЗ				
Основы экономики	Б.1.Б.15	2	44592	ЭУ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	Б.1.Б.16	1	45162	ИТН	4	144		55	18	36		1		89		15	74		Э					
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	Б.1.Б.17	2	45164	ИТН	4	144		55		54		1		89		15	74		Э					
Высшая математика	Б.1.Б.18	1	45168	ММ	5	180		73	36	36		1		107		20	87		Э					
Высшая математика	Б.1.Б.18	2	45169	ММ	4	144		73	36	36		1		71		20	51		Э					
Теория вероятностей и математическая статистика	Б.1.Б.19	3	39952	ММ	4	144		55	18	36		1		89		20	69		Э					
Химия	Б.1.Б.20	1	45172	ЕН	2	72		37	18		18	1		35		10	25			3				
Физика	Б.1.Б.21	2	57321	ЕН	3	108		73	36	36		1		35			35		Э					
Физика	Б.1.Б.21	3	57322	ЕН	3	108		73	36	36		1		35			35		Э					
Материаловедение и технология материалов	Б.1.Б.22	3	53404	ЕН	3	108		55	36	18		1		53			53		Э					
Теоретическая механика	Б.1.Б.23	3	45176	ИТН	4	144		73	36	36		1		71		10	61		Э					
Сопротивление материалов	Б.1.Б.24	4	51794	ИТН	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Электротехника	Б.1.Б.25	4	48530	ИТН	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
Экология	Б.1.Б.26	4	44979	ЕН	5	180		73	36	36		1		107			107		Э					
Экология	Б.1.Б.26	5	44980	ЕН	5	180		55	18	36		1		125			125		Э					
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества	Б.1.Б.27	5	52726	ИТН	3	108		37	18		18	1		71			71			3				
Охрана труда	Б.1.Б.28	5	53406	ЕН	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Правовые основы техносферной безопасности	Б.1.Б.29	6	53408	ЕН	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Надзор и контроль в сфере безопасности	Б.1.Б.30	7	53410	ЕН	4	144		61	40	20		1		83			83		Э					
Медицинская помощь в экстренных ситуациях	Б.1.Б.31	1	53412	ЕН	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Физико-химические процессы в техносфере	Б.1.Б.32	3	53414	ЕН	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Медико-биологические основы безопасности	Б.1.Б.33	3	53416	ЕН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Мониторинг природных и техносферных объектов	Б.1.Б.34	5	53426	ЕН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Методология идентификации опасностей и оценки рисков	Б.1.Б.35	5	53428	ЕН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Системы защиты среды обитания	Б.1.Б.36	5	53430	ЕН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Проектирование систем защиты среды обитания	Б.1.Б.37	6	53432	ЕН	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Гражданская оборона и мобилизационная работа	Б.1.Б.38	4	53434	ЕН	3	108		55	18	36		1		53			53			3				
Введение в профессиональную деятельность	Б.1.Б.39	2	52560	ЕН	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Основы российской государственности	Б.1.Б.40	1	52570	ЦПО	2	72		55	18	36		1		17			17			3				
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)					**144**	**5184**	**0**	**2444**	**994**	**1100**	**288**	**45**	**17**	**2740**	**0**	**150**	**2590**	**0**	**23**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**
Элективные дисциплины (модули)																								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																								
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	1	39886	СПД		65		55		54		1		10			10			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	2	39887	СПД		67		55		54		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	3	39888	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	4	39889	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	5	39890	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	6	39891	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту					**0**	**328**	**0**	**258**	**0**	**252**	**0**	**6**	**0**	**70**	**0**	**0**	**70**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					**144**	**5184**	**0**	**2444**	**994**	**1100**	**288**	**45**	**17**	**2740**	**0**	**150**	**2590**	**0**	**23**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Семестр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Надежность технических систем и техногенный риск	Б.1.В.01	4	53436	ЕН	5	180		55	18	36		1		125			125		Э					
Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	Б.1.В.02	4	44988	ЕН	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Управление техносферной безопасностью	Б.1.В.03	6	44995	ЕН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Б.1.В.04	7	44997	ЕН	4	144		41	20	20		1		103			103		Э					
Промышленная безопасность	Б.1.В.05	6	45532	ЕН	5	180		55	18	36		1		125			125		Э					
Технологическая безопасность основных производств	Б.1.В.06	7	53438	ЕН	4	144		51	30	20		1		93			93		Э					
Пожарная безопасность зданий и сооружений	Б.1.В.07	6	53440	ЕН	4	144		55	18	36		1		89			89		Э					
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)					**30**	**1080**	**0**	**385**	**158**	**220**	**0**	**7**	**0**	**695**	**0**	**0**	**695**	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Элективные дисциплины (модули)																								
Группа А																								
Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	Б.1.ДБ.А.01	7	48548	ИТН	3	108		61	40	20		1		47			47			3				
Охрана труда на предприятиях нефтегазовой отрасли	Б.1.ДБ.А.02	7	48549	ИТН	3	108		61	40	20		1		47			47			3				
Итого по группе					**3**	**108**	**0**	**61**	**40**	**20**	**0**	**1**	**0**	**47**	**0**	**0**	**47**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Группа Б																								
Охрана труда в строительстве	Б.1.ДБ.Б.01	6	52782	ИТН	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Нормативы по защите окружающей среды	Б.1.ДБ.Б.02	6	45233	ИТН	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Итого по группе					**3**	**108**	**0**	**55**	**36**	**18**	**0**	**1**	**0**	**53**	**0**	**0**	**53**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по Элективные дисциплины (модули)					**6**	**216**	**0**	**116**	**76**	**38**	**0**	**2**	**0**	**100**	**0**	**0**	**100**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					**36**	**1296**	**0**	**501**	**234**	**258**	**0**	**9**	**0**	**795**	**0**	**0**	**795**	**0**	**7**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по блоку					**180**	**6480**	**0**	**2945**	**1228**	**1358**	**288**	**54**	**17**	**3535**	**0**	**150**	**3385**	**0**	**30**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**
Блок 2 Практика																								
Обязательная часть																								
Вид практики: Учебная практика																								
Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы																								
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	2	52556	ЕН	3	108	3	2		1		1						106					ЗП	
Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия																								
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	Б.2.Б.У.02	2	52558	ЕН	2	72	2	2		1		1						70					ЗПб	
Тип практики: ознакомительная практика																								
Учебная ознакомительная практика	Б.2.Б.У.03	4	53382	ЕН	5	180	5	2		1		1						178					ЗП	
Итого по обязательной части					**10**	**360**	**10**	**6**	**0**	**3**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**354**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Вид практики: Производственная практика																								
Тип практики: эксплуатационная практика																								
Производственная эксплуатационная практика	Б.2.В.П.01	6	53384	ЕН	5	180	5	2		1		1						178					ЗП	
Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика																								
Производственная технологическая практика	Б.2.В.П.02	7	53387	ЕН	9	324	6	2		1		1						322					ЗП	

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се-ме-стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Тип практики: преддипломная практика																								
Производственная преддипломная практика	Б.2.В.П.03	8	53389	ЕН	30	1080	20	2		1		1						1078					ЗП	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					**44**	**1584**	**31**	**6**	**0**	**3**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1578**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**
Итого по блоку					**54**	**1944**	**41**	**12**	**0**	**6**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1932**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																								
Обязательная часть																								
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	8	53394	ЕН	6	216	4	1				1		215			215							ЗВР
Итого по обязательной части					**6**	**216**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**215**	**0**	**0**	**215**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
Итого по блоку					**6**	**216**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**215**	**0**	**0**	**215**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
ИТОГО по ОПОП					**240**	**8640**	**45**	**2958**	**1228**	**1364**	**288**	**61**	**17**	**3750**	**0**	**150**	**3600**	**1932**	**30**	**24**	**0**	**0**	**6**	**1**
Факультативные дисциплины (модули)																								
Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	Ф.01	4	45239	ИТН	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Добровольчество	Ф.02	5	29801	ОЮП	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					**5**	**180**	**0**	**74**	**36**	**36**	**0**	**2**	**0**	**106**	**0**	**0**	**106**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки бакалавров по направлению ***20.03.01 Техносферная безопасность***

Направленность (профиль) ***Техносферная безопасность***

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
Б1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**
		УК-8	**УК-9**	**УК-10**	**УК-11**									
Б.1.Б.01	Иностранный язык модуль 1	УК-4												
Б.1.Б.02	Иностранный язык модуль 2	УК-4												
Б.1.Б.03	Иностранный язык модуль 3	УК-4												
Б.1.Б.04	История России	УК-5												
Б.1.Б.05	Философия	УК-1	УК-5											
Б.1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8												
Б.1.Б.07	Физическая культура и спорт	УК-7												
Б.1.Б.08	Межкультурная коммуникация	УК-5												
Б.1.Б.09	Русский язык в деловом общении	УК-4												
Б.1.Б.10	Социальная психология	УК-3	УК-6	УК-9										
Б.1.Б.11	Правоведение	УК-2	УК-11											
Б.1.Б.12	Цифровые технологии	ОПК-4	УК-1											
Б.1.Б.13	Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	ОПК-4												
Б.1.Б.14	Проектная деятельность	УК-2	УК-3											
Б.1.Б.15	Основы экономики	УК-10												
Б.1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	ОПК-1												
Б.1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	ОПК-1												
Б.1.Б.18	Высшая математика	ОПК-1												
Б.1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1												
Б.1.Б.20	Химия	ОПК-1												
Б.1.Б.21	Физика	ОПК-1												
Б.1.Б.22	Материаловедение и технология материалов	ОПК-1												
Б.1.Б.23	Теоретическая механика	ОПК-1												
Б.1.Б.24	Сопротивление материалов	ОПК-1												
Б.1.Б.25	Электротехника	ОПК-1												
Б.1.Б.26	Экология	ОПК-2												
Б.1.Б.27	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества	ОПК-1												
Б.1.Б.28	Охрана труда	ОПК-3												
Б.1.Б.29	Правовые основы техносферной безопасности	ОПК-3												
Б.1.Б.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3												
Б.1.Б.31	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	ОПК-2												
Б.1.Б.32	Физико-химические процессы в техносфере	ОПК-1	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.Б.33	Медико-биологические основы безопасности	ОПК-2												
Б.1.Б.34	Мониторинг природных и техносферных объектов	ОПК-2												
Б.1.Б.35	Методология идентификации опасностей и оценки рисков	ОПК-2												
Б.1.Б.36	Системы защиты среды обитания	ОПК-2												
Б.1.Б.37	Проектирование систем защиты среды обитания	ОПК-2												
Б.1.Б.38	Гражданская оборона и мобилизационная работа	ОПК-2												
Б.1.Б.39	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1	ОПК-3											
Б.1.Б.40	Основы российской государственности	УК-5												

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
Б.1.ФК.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	УК-7												
Б.1.В.01	Надежность технических систем и техногенный риск	ПКВ-1												
Б.1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	ПКВ-1												
Б.1.В.03	Управление техносферной безопасностью	ПКВ-2												
Б.1.В.04	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПКВ-1												
Б.1.В.05	Промышленная безопасность	ПКВ-2												
Б.1.В.06	Технологическая безопасность основных производств	ПКВ-2												
Б.1.В.07	Пожарная безопасность зданий и сооружений	ПКВ-2												
Б.1.ДБ.А.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	ПКВ-2												
Б.1.ДБ.А.02	Охрана труда на предприятиях нефтегазовой отрасли	ПКВ-1												
Б.1.ДБ.Б.01	Охрана труда в строительстве	ПКВ-1												
Б.1.ДБ.Б.02	Нормативы по защите окружающей среды	ПКВ-1	ПКВ-2											
Б2	**Блок 2 Практика**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПКВ-2**	**УК-1**	**УК-3**								
Б.2.Б.У.01	Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	УК-1												
Б.2.Б.У.02	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	УК-3												
Б.2.Б.У.03	Учебная ознакомительная практика	ОПК-1	ОПК-2											
Б.2.В.П.01	Производственная эксплуатационная практика	ПКВ-2												
Б.2.В.П.02	Производственная технологическая практика	ПКВ-2												
Б.2.В.П.03	Производственная преддипломная практика	ПКВ-2												
Б3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПКВ-1**	**ПКВ-2**	**УК-1 - УК-11**						
Б.3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-1 - УК-11						
Ф	**Факультативные дисциплины (модули)**	**ПКВ-1**	**УК-1**											
Ф.01	Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	ПКВ-1												
Ф.02	Добровольчество	УК-1												