

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

"__" _____ 20__ г.

Дата ввода в

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

действие:

01.09.2018

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 5 лет

Форма обучения: Заочная

Год начала обучения: 2018

Выпускающая кафедра: О1 - ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Виды проф. деятельности: научно-исследовательская;

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь, №№ недель				Октябрь, №№ недель				Ноябрь, №№ недель				Декабрь, №№ недель				Январь, №№ недель				Февраль, №№ недель				Март, №№ недель				Апрель, №№ недель				Май, №№ недель				Июнь, №№ недель				Июль, №№ недель				Август, №№ недель				Теор. обуч.	Экз. сессии	Практики	ВКР и ГЭ	Каникулы	Всего
	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						
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	1	0	0	10	15
2	=	=	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	4	2	4	0	10	20
3	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	2	0	0	10	16
4	=	=	=	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	4	2	4	0	10	20
5	=	=	=	=	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	П	Э	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	4	3	2	4	10	23
																								Итого недель				20	10	10	4	50	94																					

Условные обозначения

- Теоретическое обучение
- Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии)
- Практики
- Каникулы
- Государственная итоговая аттестация
- Неделя отсутствует
- Государственный экзамен

Э
П
К
А
=
Г

Принятые сокращения

- ВКР - Выпускная квалификационная работа
- ГЭ - Государственный экзамен
- КП - Курсовой проект
- КР - Курсовая работа
- Л - Лекции
- ЛР - Лабораторные работы
- ПЗ - Практические занятия
- СРС - Самостоятельная работа студента
- 2-1-2 - Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
- 68* - Часы самостоятельной работы студента

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	зачеты зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	сданные	Акад. часы	зач.эфф.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ													
Б1.В.08	ОЗДОРОВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ	О1	-	7	-	-	-	4	144	10	2	-	8	134	-	-	-	-	-	-	1-0-4 134*	-	-	-
Б1.В.09	ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	О1	-	9	-	-	-	6	216	6	2	4	-	210	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 210*	-
Б1.В.10	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ	О1	8	-	-	-	-	6	216	10	-	-	10	206	-	-	-	-	-	-	-	0-0-5 206*	-	-
Б1.В.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	О1	-	-	4	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	0-0-2 104*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	О1	9	8	-	-	-	9	324	12	-	-	12	312	-	-	-	-	-	-	0-0-2 104*	0-0-4 208*	-	-
Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	О1	8	7	-	-	-	8	288	12	4	-	8	276	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	1-0-2 138*	-	-	-
Б1.В.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Р4	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И5	1	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	2-0-2 136*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.04	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	1	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	2-0-2 136*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.05	ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	О1	-	6	-	-	-	4	144	6	2	-	4	138	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	-	-	-
Б1.В.В.06	ЭКОНОМИКА И СОЦИОЛОГИЯ ТРУДА	Р4	-	6	-	-	-	4	144	6	2	-	4	138	-	-	-	-	-	1-0-2 138*	-	-	-	-
Б1.В.В.07	ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА	О1	9	-	-	-	-	5	180	6	2	-	4	174	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 174*	-
Б1.В.В.08	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ В ТЕХНОСФЕРЕ	О1	9	-	-	-	-	5	180	6	2	-	4	174	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 174*	-
Б1.В.В.09	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	О1	-	9	-	-	-	4	144	6	-	-	6	138	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 138*	-
Б1.В.В.10	ПАТЕНТНОЕ, АВТОРСКОЕ ПРАВО	Р4	-	9	-	-	-	4	144	6	-	-	6	138	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 138*	-
Б1.В.В.11	ПСИХОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	О1	-	9	-	-	-	6	216	8	4	-	4	208	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 208*	-

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	заняты	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	213	7672	392	136	52	204	7280
Б2	21	756	6			6	750
Б3	6	216					216
Всего часов	240	8644	398	136	52	210	8246

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс																	
	1	2		3	4		5	6		7	8		9	10																
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС															
Б1	23	40	788	25	54	850	20	42	678	22	44	748	26	60	876	22	42	750	26	40	896	16	26	550	33	44	1144			
Б2									6			216										6		216	6	6	210	3		108
Б3																											6		216	
Всего	23	40	788	25	54	850	20	42	678	28	44	964	26	60	876	22	42	750	26	40	896	22	26	766	39	50	1354	9		324
В неделю		17				27		21			22		30			21		20			13				25					

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.						Распределение по курсам и семестрам									
	Всего	Аудиторные				СРС										
		занят. ауд.	Л	ЛР	ПЗ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зачетных единиц	240						23	25	20	28	26	22	26	22	39	9
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8644	398	136	52	210	8246	414	301.33	240	144	312	264	312	113.14	468	32.4
Курсовых проектов																
Курсовых работ	1											1				
Экзаменов	20						3	2	2	3	3	1	1	2	3	
Дифференцированных зачетов	24						1	3	1	2	3	3	4	2	4	1
Зачетов	13						2	2	2	1	2	2	1	1		
Практик	4									1				1	1	1

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО

Председатель
учебно-методической
комиссии по УГРНС

Декан факультета О

Заведующий кафедрой О1

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела основных образовательных
программ

И.Е. Глинкина

А.А. Русина

Приложение А. Соответствие компетенций и составных частей ООП

Индекс	Дисциплина	Кафедра	Семестр	Обеспечиваемые компетенции	
				Код	Содержание
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОК-04	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОК-10	способностью к познавательной деятельности
Б1.Б.02	ИСТОРИЯ	Р10	1	ОК-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	ОК-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	ОК-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	ОК-13	свободным владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владеть методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	ОК-13	свободным владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владеть методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	6	ОК-07	владением культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	6	ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	6	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды

Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	6	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.Б.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	О5	1	ОК-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	2	ОК-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.Б.06.01	ЭКОНОМИКА	Р4	5	ОК-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б1.Б.06.02	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	2	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.03	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	О6	1	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.04	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	3	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.05	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	4	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.06	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	5	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.07	ФИЗИКА	О4	3	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.Б.06.07	ФИЗИКА	О4	4	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.Б.06.07	ФИЗИКА	О4	5	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.Б.06.08	ХИМИЯ	А2	1	ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б1.Б.06.09	ЭКОЛОГИЯ	О1	2	ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б1.Б.06.09	ЭКОЛОГИЯ	О1	2	ПСК-2	способностью участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях

Б1.Б.06.09	ЭКОЛОГИЯ	О1	2	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б1.Б.06.10	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ОК-08	способностью работать самостоятельно
Б1.Б.06.10	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.Б.06.11	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	5	ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б1.Б.06.12	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	1	ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
Б1.Б.06.12	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	1	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.Б.06.13	НОКСОЛОГИЯ: БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМ	О1	8	ОК-07	владением культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Б1.Б.06.13	НОКСОЛОГИЯ: БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМ	О1	8	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Б1.Б.06.14	ОБЪЕКТНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ В СИСТЕМАХ МАТЛАВ, МАТСАД	Е4	4	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.Б.06.14	ОБЪЕКТНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ В СИСТЕМАХ МАТЛАВ, МАТСАД	Е4	4	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.Б.06.15	МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	7	ОК-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.Б.06.15	МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	7	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б1.Б.06.16	УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	О1	9	ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б1.Б.06.16	УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	О1	9	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

Б1.Б.06.17	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	6	ОК-08	способностью работать самостоятельно
Б1.Б.06.17	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	6	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	О1	5	ОК-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б1.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	О1	5	ОК-07	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Б1.В.02	ТЕРМОДИНАМИКА	А9	6	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.02	ТЕРМОДИНАМИКА	А9	6	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.В.03	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	2	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.04	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	5	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.05	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	ОК-10	способностью к познавательной деятельности
Б1.В.05	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	3	ОК-10	способностью к познавательной деятельности
Б1.В.05	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	3	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.05	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
Б1.В.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6	5	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.06	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6	5	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных

Б1.В.07	ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	О1	6	ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.В.07	ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	О1	6	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.В.08	ОЗДОРОВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ	О1	7	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б1.В.08	ОЗДОРОВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ	О1	7	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б1.В.09	ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	О1	9	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б1.В.09	ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	О1	9	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б1.В.10	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ	О1	8	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.В.10	ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ	О1	8	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б1.В.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	О1	4	ОК-09	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
Б1.В.11	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	О1	4	ОПК-01	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	О1	8	ОК-08	способностью работать самостоятельно
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	О1	9	ОК-08	способностью работать самостоятельно
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	О1	9	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б1.В.12	ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	О1	8	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	О1	8	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	О1	7	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	О1	7	ПСК-2	способностью участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б1.В.13	ОСНОВЫ ВИБРОАКУСТИКИ	О1	8	ПСК-2	способностью участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б1.В.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Р4	5	ОК-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)
Б1.В.В.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	5	ОК-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)
Б1.В.В.03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И5	1	ОПК-01	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И5	1	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.В.03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И5	1	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.В.В.04	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	1	ОПК-01	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Б1.В.В.04	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	1	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Б1.В.В.04	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	1	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б1.В.В.05	ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	О1	6	ОК-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б1.В.В.05	ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	О1	6	ОК-09	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
Б1.В.В.05	ЭКОНОМИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	О1	6	ОПК-02	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
Б1.В.В.06	ЭКОНОМИКА И СОЦИОЛОГИЯ ТРУДА	Р4	6	ОК-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)

Б1.В.В.06	ЭКОНОМИКА И СОЦИОЛОГИЯ ТРУДА	Р4	6	ОК-09	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
Б1.В.В.06	ЭКОНОМИКА И СОЦИОЛОГИЯ ТРУДА	Р4	6	ОПК-02	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
Б1.В.В.07	ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА	О1	9	ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б1.В.В.07	ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА	О1	9	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б1.В.В.08	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ В ТЕХНОСФЕРЕ	О1	9	ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б1.В.В.08	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ В ТЕХНОСФЕРЕ	О1	9	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
Б1.В.В.09	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	О1	9	ОК-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
Б1.В.В.10	ПАТЕНТНОЕ, АВТОРСКОЕ ПРАВО	Р4	9	ОК-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
Б1.В.В.11	ПСИХОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	О1	9	ОК-04	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
Б1.В.В.11	ПСИХОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА	О1	9	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Б1.В.В.12	ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА	Р7	9	ОК-04	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
Б1.В.В.12	ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА	Р7	9	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Б1.В.В.13	ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	О1	7	ОК-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.В.В.13	ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	О1	7	ОК-06	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей

Б1.В.В.13	ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА	O1	7	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.14	ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ	O1	7	ОК-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б1.В.В.14	ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ	O1	7	ОК-06	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей
Б1.В.В.14	ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ	O1	7	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.15	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	O1	7	ОК-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б1.В.В.15	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	O1	7	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.В.В.16	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭРГНОМИКА	P4	7	ОК-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б1.В.В.16	ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭРГНОМИКА	P4	7	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
Б1.В.В.17	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	O1	7	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.18	УДАРОВИБРОЗАЩИТА	A4	7	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.19	ГИДРАВЛИКА	И8	6	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.20	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	A8	6	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
Б1.В.В.21	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	P10	3	ОК-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)

Б1.В.В.22	СОЦИОЛОГИЯ	P10	3	ОК-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	O1	4	ОК-08	способностью работать самостоятельно
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	O1	4	ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	O1	4	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	O1	10	ОК-08	способностью работать самостоятельно
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	O1	8	ОК-08	способностью работать самостоятельно
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	O1	8	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	O1	10	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	O1	10	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	O1	8	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	O1	8	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б2.В.01.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	O1	10	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	O1	9	ОК-08	способностью работать самостоятельно

Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	О1	9	ОК-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	О1	9	ОПК-05	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	О1	9	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б2.В.01.03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УНИРС	О1	9	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-01	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-02	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-03	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-04	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-05	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-06	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-07	владением культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-08	способностью работать самостоятельно
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-09	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-10	способностью к познавательной деятельности

БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-13	свободным владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владеть методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОПК-01	способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОПК-02	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОПК-03	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОПК-04	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ОПК-05	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ПСК-1	способность идентифицировать опасные и вредные производственные факторы и проводить оценку условий труда на рабочих местах
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ПСК-2	способность участвовать в разработке, проектировании и реализации мероприятий по нормализации параметров физических факторов, а также в измерениях характеристик физических факторов на рабочих местах и селитебных территориях
Б3.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	О1	10	ПСК-3	способность обобщать и систематизировать информацию, технические данные, проводить инженерные расчеты по оценке и оптимизации технологий защиты окружающей среды