

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Н.В. Дубин

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (Безопасность жизнедеятельности в техносфере
профиль):
Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности
Институт: Политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Типы задач профессиональной деятельности

сервисно-эксплуатационный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / А.С. Хомичев/

Зав. кафедрой _____ / С.К. Белякин/

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Химия	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.15	Философия	
Б1.О.16	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Химия окружающей среды	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Химия	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.О.16	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Химия окружающей среды	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.25	Экономика	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	

Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.22	Психология делового общения	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Русский язык делового общения	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.08	История России	
Б1.О.14	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.15	Философия	
Б1.О.33	Основы российской государственности	
Б1.О.33.01	Что такое Россия	
Б1.О.33.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.33.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.33.04	Политическое устройство России	
Б1.О.33.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Б1.О.10	Персональный менеджмент	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы научных исследований	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология человека	
Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.22	Психология делового общения	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология человека	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б2.О.01	Учебная практика	

Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ОПК
Б1.О.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Химия окружающей среды	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.24	Метрология	
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Ориентируется в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, способен обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;	-
Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.04	Основы проектирования и конструирования	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации)	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать обеспечение противопожарного режима на объекте, разрабатывать решения по противопожарной защите организации и выполнять анализ пожарной безопасности	-
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда	-
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда	-
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять контроль выполнения требований в области охраны окружающей среды	-
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование	
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать в организации мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документально оформлять отчетность в соответствии с установленными требованиями	-
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Координация деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	-
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование	
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен использовать знание организационных основ безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.30	Промышленная безопасность	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.О.30	Промышленная безопасность	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1212								32	20		1176								31	20		2388							63	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140							30			1176									31			2316							61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63,5											59,9											61,7										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49											54,5												51,8									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											24,5												25,3									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											24,5												25,3									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1212	464	188	64	212	552	196	32	ТО: 16 Э: 4		1176	424	176	64	184	534	218	31	ТО: 16 Э: 4		2388	888	364	128	396	1086	414	63	ТО: 32 Э: 8				
1	Б1.О.01	Химия	Эк	144	48	16	32		69	27	4													Эк	144	48	16	32		69	27	4		49	1	
2	Б1.О.02	Инженерная и компьютерная графика	Эк	144	48	16		32	69	27	4		За	72	24		24			30	18	2		Эк За	216	72	16	24	32	99	45	6		1	12	
3	Б1.О.03	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2													За	72	24	16		8	30	18	2		66	1	
4	Б1.О.04	Физика	За	108	32	16	16		58	18	3		Эк	108	32	16	16			49	27	3		Эк За	216	64	32	32		107	45	6		4	12	
5	Б1.О.05	Информатика	За	144	32	16	16		94	18	4													За	144	32	16	16		94	18	4		36	1	
6	Б1.О.06	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3		За	108	32			32	58	18	3			За(2)	216	64			64	116	36	6		67	1234	
7	Б1.О.07	Математика	За	144	48	24		24	78	18	4		За	144	48	24		24	78	18	4			За(2)	288	96	48		48	156	36	8		4	123	
8	Б1.О.08	История России	За	72	60	32		28		12	2		Эк	72	56	24		32			16	2		Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12	
9	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности											Эк	180	64	32	24	8	89	27	5			Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		53	2	
10	Б1.О.10	Персональный менеджмент											За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		84	2	
11	Б1.О.11	Экология											За	108	32	16		16	58	18	3			За	108	32	16		16	58	18	3		53	2	
12	Б1.О.12	Теоретическая механика											За	108	32	16		16	58	18	3			За	108	32	16		16	58	18	3		14	2	
13	Б1.О.13	Правоведение											За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		63	2	
14	Б1.О.14	Межкультурное взаимодействие											За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		10	2	
15	Б1.О.33	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2													ЗаО	72	60	20		40	12		2			1	
16	Б1.О.33.01	Что такое Россия		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		11	1	
17	Б1.О.33.02	Российское государство - цивилизация		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1	
18	Б1.О.33.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1	
19	Б1.О.33.04	Политическое устройство России		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		63	1	
20	Б1.О.33.05	Вызовы будущего и развитие страны		14,4	12	4		8	2,4		0,4														14,4	12	4		8	2,4		0,4		83	1	
21	Б1.О.33.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																					ЗаО												
22	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32	16		16	22	18	2													За	72	32	16		16	22	18	2		53	1	
23	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4			За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8			21	123456	
24	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2													За	72	16	16			38	18	2		58	1	
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) ЗаО										Эк(3) За(8)										Эк(5) За(16) ЗаО												
КАНИКУЛЫ												2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	18		1080							30	22		2160							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30				1080							30			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63,9																				32												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58,5																				29,3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19																				9,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19																				9,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	190	60		130	449	117	21	ТО: 10 Э: 2												756	190	60		130	449	117	21	ТО: 10 Э: 2				
1	Б1.О.28	Безопасность труда	Эк	144	40	10		30	77	27	4												Эк	144	40	10		30	77	27	4		53	567		
2	Б1.О.29	Экологическая безопасность	Эк КП	144	40	10		30	77	27	4												Эк КП	144	40	10		30	77	27	4		53	567		
3	Б1.О.30	Промышленная безопасность	За КР	144	30	10		20	96	18	4												За КР	144	30	10		20	96	18	4		53	67		
4	Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	За КР	144	30	10		20	96	18	4												За КР	144	30	10		20	96	18	4		53	67		
5	Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	Эк	180	50	20		30	103	27	5												Эк	180	50	20		30	103	27	5		53	7		
ПРАКТИКИ			(План)	324					288	36	9	6		756						684	72	21	16		1080					972	108	30	22			
	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	324					288	36	9	6	ЗаО	324							288	36	9	8	ЗаО(2)	648				576	72	18	14	53	78	
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО										ЗаО	432							396	36	12	8	ЗаО	432				396	36	12	8	53	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324							306	18	9	6		324				306	18	9	6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк										Эк	108							99	9	3	3	Эк	108				99	9	3	3	53	8	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216							207	9	6	4		216				207	9	6	4	53	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО КП КР(2)										Эк ЗаО(2)										Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП КР(2)													
КАНИКУЛЫ																																	1	9	10	

