министерство науки и высшего образования российской федерации

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

План одобрен Ученым советом	вуза
Протокол № 7 от 29 02 2024	

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Влі

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_		А.М.Сарали	дзе
″_	″	20_	<i>a</i>

/ Панкратова Е.А., Орлов А.А./

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра: Техносферной безопасности

Факультет: Машиностроительный

Кеалификация: Бакалаєр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 680 от 25.05.2020
Chok Bollykowing of poocesting: 4 o]	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

организационно-управленческий
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Заведующие кафедрами ИЯ, ФПМ

Начальник учебно-методического управления ВлГУ		_/ Шеин И.П./
Директор МИ ВлГУ		_/ Жизняков А.Л./
Заместитель директора по учебной работе		_/ Андрианов Д.Е./
Начальник учебного отдела		_/ Педя Т.Н./
Декан МСФ		_/ Карпов А.В./
Заведующий кафедрой ТБ	_	_/ Шарапов Р.В./
Заведующие кафедрами ЭТиМК		_/ Панягина А.Е./
Заведующие кафедрами СГПД, юриспруденция		_/ Кузнецов И.В., Каткова Л.В./

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябр	ь		С	ктяб	рь			Но	ябрь			Дек	абрь			Янва	рь		Φ	евра	аль			Ма	рт			Ап	релі	ь			Ma	ай			1юнь	,			И	1юль	•			Авг	густ	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 1	8 19	9 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40 4	1 42	2 4	3 4	14 4	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							,	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		Э	К				*	*								*	*					<u> </u>) \	y	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								* * *	\exists	Э	К				*		*							*	*				Э :	Э Э *) [7	п	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*							- ⊢	* * *	_ _ _ э	Э	К				*		*						-	*	-	*		-))))) *										К	К
IV										*							,	*	Э	Э	К				*		*				Э	Э	п	П	П	П * П П	П К К Д	Д	Д			- ц -	ДДД	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
С		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	8 4/6	26 2/6	130 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	8 3/6	9 3/6	32 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		бо.	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	бол	лее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	
Итог	-o	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22 30 52		208	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Применяет философские знания в процессе поиска, анализа и систематизации информации в заданной предметной сфере	-
Б1.О.09	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Демонстрирует знания математики, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Математика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Объясняет смысл происходящих явлений окружающего мира, применяет физические законы и модели, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Концепции современного естествознания	
/K-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
УК-2.1	Планирует и выполняет задачи в зоне своей ответственности, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
′K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает социальную значимость командного взаимодействия, осознает свою роль в команде	-
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.16	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Выстраивает эффективное социальное взаимодействия с учетом культурных традиций	-
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б1.О.16	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на русском языке	-
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Использует иностранный язык как средство делового общения и обмена информацией в устной и письменной форме	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.О.19	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Определяет и реализует цели саморазвития с учетом личностных и временных ресурсов	-
Б1.О.09	Философия	
Б1.О.16	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Применяет на практике средства физической культуры и спорта для поддержания должного уровня физической подготовленности	-
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Основы военной подготовки	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Природа, техносфера и человек	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Использует базовые дефектологические знания для адаптивного построения социальных и профессиональных коммуникаций	-
Б1.О.16	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Обосновывает принятие экономических решений с использованием методов экономического планирования для достижения поставленных целей в профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет экономические инструменты в профессиональной сфере, внедряя элементы экономической культуры и финансовой грамотности	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Использует основные документы, регламентирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	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
УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни и умеет противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Понимает сущность экстремизма и терроризма, умеет выявлять их проявления и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Правоведение	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
DΠK-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
ОПК-1.1	Осуществляет проектирование технических объектов с использованием методов и средств инженерной и компьютерной графики	-
Б1.О.17	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.22	Компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет на практике методы теоретического и экспериментального исследования в естественнонаучных дисциплинах	-
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Введение в специальность	
Б1.О.18	Механика	
Б1.О.20	Материаловедение	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.25	Гидрогазодинамика	
Б1.О.28	Технологические процессы в машиностроении	
Б1.О.31	Теория горения и взрыва	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет на практике средства измерительной и вычислительной техники, информационных технологий	-
Б1.О.03	Информатика	
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.27	Численные методы в техносферной безопасности	
Б3.01	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
ОПК-2.1	Оценивает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них	-
Б1.О.13	Экология	
Б1.О.21	Физиология человека	
Б1.О.35	Системы защиты среды обитания	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет на практике основные принципы анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска	-
Б1.О.30	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Идентифицирует основные опасности среды обитания человека, оценивает риск их реализации, выбирает методы защиты от опасности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.35	Системы защиты среды обитания	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
ОПК-3.1	Применяет научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.37	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Учитывает на практике действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	-
Б1.О.15	Введение в специальность	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Анализирует систему управления безопасностью в техносфере с учетом государственных требований	-
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б3.01	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
ОПК-4.1	Обладает знаниями в области современных информационных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.33	Информационная безопасность	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Осуществляет выбор необходимых информационных технологий для решения профессиональных задач	-
Б1.О.24	Информационные технологии в управлении техносферной безопасностью	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Применяет на практике информационные технологии для решения практических задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.32	Математическое моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.34	Автоматизированное проектирование объектов техносферы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектно-конструкторский	
ПК-1	Способен разрабатывать проектно-конструкторские решения по защите человека и окружающей среды от воздействий техногенного характера	ПК
ПК-1.1	Разрабатывает проектно-конструкторские решения по защите человека в процессе трудовой деятельности	-
Б1.В.02	Основы электротехники	
Б1.В.03	Электробезопасность	
Б1.В.11	Промышленная вентиляция	
Б1.В.14	Кондиционирование воздуха	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Выбирает наименее затратный и наиболее эффективный метод защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	-
Б1.О.37	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.06	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.07	Учебно-исследовательская работа студентов	
Б1.В.09	Мониторинг среды обитания	
Б1.В.13	Пожарная безопасность	
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Разрабатывает проектно-конструкторские решения по защите окружающей среды	-
Б1.0.35	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.17	Переработка и утилизация твердых отходов	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
IK-2	Способен оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	ПК
ПК-2.1	Идентифицирует последовательность предпосылок, приводящих к происшествию на производстве	-
Б1.В.08	Системный анализ опасностей техносферы	
Б2.B.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.B.03(П)	Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Осуществляет оценку риска происшествий на производстве	-
Б1.В.12	Риск-менеджмент	
52.B.01(Π)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Определяет меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	-
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная безопасность	
Б1.В.ДВ.02.02	Системная инженерия техносферной безопасности	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
IK-3	Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации	ПК
ПК-3.1	Учитывает нормативное обеспечение системы управления охраной труда	-
Б1.В.16	Управление техносферной безопасностью	1

Индекс	Содержание	Тип
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Обеспечивает подготовку работников в области охраны труда, проводит расследование и обеспечивает учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	-
Б1.B.04	Безопасность труда	
Б1.В.15	Первая помощь пострадавшим	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Осуществляет оценку состояния условий труда на рабочих местах и обеспечивает снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда	-
Б1.В.05	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.10	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная санитария и гигиена труда	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы обеспечения техносферной безопасности	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Transference Tran	КУРС 1 Учебный план	бакалавриата '20.03.01_2024.plx', код направи	пения 20.0	3.01, год	д начала	подгото	овки 202	24																																
No.								Семе	естр 1											Семе	стр 2											Итого	за курс							
MINION CONTROL CONTR							Акад	емически	х часов										Академ	ических	х часов										Акаде	мическ	их часов				3.e.		i l	
March Marc	№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero		Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР		3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	< c	P F		Всего	Недель	Каф.	Семестр
METIONAL PRIVATION PRIVATE	ИТОГО (с факультати	івами)		1026									27.5			1350									36.5			2376									64			
State Stat	ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)	1	954									25.5	19 4/6		1278	Ī								34.5	21 1/6		2232	1								60	40 5/6	1	
Part		ОП, факультативы (в период ТО)																										52.9												
Process Proc		ОП, факультативы (в период экз. сес.)]																																			ļ	ĺ	
Montport (Orle) Montport (Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																				ļ	ĺ	
Part	(акад. час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.3												22.3												22.3										ļ	İ	
Part		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1												2.1												2.1											<u> </u>	
2 15.002 Consumence Con	дисциплины (мо	одули)		918	393	144	32	196	18.4	2.2	418.1	107.3	25.5	2/3		1134	382	132	32	194	21.2	2.9	645.3	106.6	31.5	1/6		2052	775	276	64	390	39.6 5	.1 10	163	213.9		5/6		
3 SLOID Holgopartness N 144 35.95 16 16 18 3.6 0.35 54.4 53.65 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 Б1.О.01	История России	3a	54	52.85	26		24	2.6	0.25	1.15		1.5		Эк	90	63.15	28		30	4.8	0.35	0.2	26.65	2.5		Эк За	144	116	54		54	7.4 0	.6 1.	.35	26.65	4		1	12
4 SLOAM Change decident royage presentation of the presentation of	2 Б1.О.02	Правоведение													За	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3	Ī	За	108	33.85	16		16	1.6 0.	25 74	.15		3	ı	5	2
S 10.05	3 Б1.О.03	Информатика	Эк	144	35.95	16	16		3.6	0.35	54.4	53.65	4														Эк	144	35.95	16	16		3.6 0.	35 54	1.4	53.65	4		12	1
6 5.0.06	4 Б1.О.04	Основы российской государственности	3aO	72	56.05	18		36	1.8	0.25	15.95		2														3aO	72	56.05	18		36	1.8 0.	25 15	.95		2		1	1
7 (3.0.07 физическая культура и спорт 38 36 38 и 36 38 и 36 38 и 4 26 58 16 16 16 16 0.25 182.15 6 19 61.00 мистофия и 4 2 8.85 16 16 38 184 25.85 16 16 36 0.25 181.82 и 4 19 61.00 мистофия и 4 2 8.85 16 16 38 0.35 81.4 26.85 4 18 81.20 18 81.82	5 Б1.О.05	Физика													Эк	144	43.95	16	16	8				26.65	4		Эк	144	43.95	16	16	8	3.6 0.	35 73	3.4	26.65	4		11	23
8 6 10.08 Merenamiwa	6 Б1.О.06	Иностранный язык	3a	108	16.25			16		0.25	91.75		3		За	108	8.25			8		0.25	99.75		3		3a(2)	216	24.5			24	0	.5 19	1.5		6	- 1	3	12
9 61.0.09 Философия 10 61.0.10 Русской язык и культура речи практивые культура речи в практивые культура и спорту 10 61.0.10 Русской язык и культура речи в практивые культура и спорту 10 61.0.10 Русской язык и культура речи в практивые культура и спорту 10 61.0.10 Русской язык и культур и спорту 11 7 67 8 8 8 8 0.8 0.25 24.15 0.2 0.2 15 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	7 Б1.О.07	Физическая культура и спорт	3a	36	36			36					1		За	36	36			36					1		3a(2)	72	72			72					2	- 1	21	12
10 61.0.10 Руссий язык и культура речи	8 B1.O.08	Математика	3a	216	33.85	16		16	1.6	0.25	182.15		6		За	144	25.85	16							-		3a(2)	360	59.7	32		24					10	- 1	11	123
11 Б.О.14 Хиния 9к 108 51.95 16 16 16 16 3.6 0.35 2.4 53.65 3 12 Б.О.15 Ведение в специальность 3a 72 33.85 16 16 16 1.6 0.25 38.15 2 3a 72 33.85 16 16 16 1.6 0.25 38.15 2 3a 72 33.85 16 16 16 1.6 0.25 38.15 12 3a 72 33.85 16 16 1.6 0.25 38.15 12 3a 72 33.85 16 16 16 1.6 0.25 38.15 12 3a 72 33.85 16 16 1.6 0.25 38.15 12 3a 72 33.85 16 16 16 1.6 0.25 38.15 12 3a 72 33.85 16 16 16 1.6 0.25 38.15 12 3a 72 33.85 16 16 16 1.6 0.25 3	9 Б1.О.09	Философия													Эк	144	35.95	16		16				26.65	4		Эк	144	35.95	16		16		_	1.4	26.65	4	- 1	1	2
12 Бі.0.15 Введение в специальность 3a 72 33.85 16 16 16 1.6 0.25 38.15 2 15 Бі.0.16 Социальное взамодействие в отрясли 14 Бі.0.17 Начертательная геометрия. Инженерная графика 3a0 108 75.85 36 36 3.6 0.25 32.15 3 3 38 72 17.05 8 8 8 0.8 0.25 54.95 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 15 1 2 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 3 30 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2 1 3 3 30 72 33.85 16 1.6 0.25 38.15 2	10 51.0.10	Русский язык и культура речи													3a						_	$\overline{}$			_		За							_	-		3	- 1	-	
13 Б.1.0.16 Социальное взаимодействие в отрасли 14 Б.1.0.17 Начертательная геометрия, Инженерная 15 Б.1.8.01 Основы военной подготовки 16 Б.1.8.18 Элективные курсы по физической 17 ФТДО1 Концепции современного естетовазнания 18 ФТДО2 Природа, техносфера и человек 18 ФТДО2 Природа, техносфера и человек 19 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПРАКТИКИ ПРАКТИКИ ПРАКТИКИ ПРАКТИКИ ПРАКТИКИ ПОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ ППан) ПОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ ППан) Посударственная практика ППан) ППан) Посударственная итоговая аттестации ППан) ППан) Посударственная итоговая аттестации ППан) Посударственная итоговая аттестации ППан) ППан		Химия					16					53.65			Эк	108	51.95	16	16	16	3.6	0.35	29.4	26.65	3				_	_	32	_		_	_	80.3	_	- 1	-	12
14 Ы.О.17 Начертательная геометрия. Инженерная графика 380 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 380 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 380 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 380 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 380 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 380 72 49.85 16 32 1.6 0.25 22.15 2 380 108 75.85 36 <		Введение в специальность	3a	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2														3a		_	_		16		_	_			- 1	15	1
14 51.0.17 графика 15 51.8.01 Основы военной подготовки 18 380 108 75.85 36 36 36 3.6 0.25 32.15 3 18 376.02 Пририм современного стествознания 18 07.02 Природ, техносфера и человек 19 07.04 Придод, техносфера и человек 20 07.04 Придод, техносфера и человек 21 08 07.02 Природ, техносфера и человек 22 08.01 108 108 108 108 108 108 108 108 108 1	13 51.0.16														3a	72	17.05	8		8	0.8	0.25	54.95		2		3a	72	17.05	8		8	0.8 0.	25 54	.95		2	- 1	1	2
16 61.8.18 Элективные курсы по физической культуре и спорту 17 ФТДО1 Концепции современного естествознания 3a 72 33.85 16 16 16 0.25 38.15 2 18 ФТДО2 Природа, техносфера и человек 19 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ План) Практики Практик		графика													3aO	72	49.85	16		32	1.6	0.25	22.15		2												_			
15 10.16.18 культуре и порту 38 26 30 16 16 1.6 0.25 38.15 2 18 12.94507 17 ФТДО1 Концепции современного естествознания 38 72 33.85 16 16 1.6 1.6 0.25 38.15 2 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 4 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 5 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 5 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 5 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 15 1 5 При организации современного естествознания 38 72 33.85 16 1.6 1.6 1.6 0.25 38.15 2 1 5 При организации современного естествознания 5 При организации сов	15 61.B.01		3aO	108	75.85	36		36	3.6	0.25	32.15		3														3aO	108	75.85	36		36	3.6 0.	25 32	15		3	- 1	15	1
18 ФТДО2 Природа, техносфера и человек ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ План) Практики Практики План) Практики План) Практики План) Практики			3a												За	36	36			36							3a(2)													1234567
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эж(3) 3a(7) 3aO(2) Эж(4) 3a(8) 3aO Эж(6) 3a(15) 3aO(3) ПРАКТИКИ (План) 108 108 3 2 108 <			3a	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2																_	_		_						- 1		
ПРАКТИКИ (Пан) 108 108 108 3 2 108 108 108 3 2 108 108 3 2 108 108 3 2 108 108 108 3 2 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108															3a	72	33.85	16				0.25	38.15		2		3a	72	33.85	16							2		15	2
Б2.0.01(У) Ознакомительная практика ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)	ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2) За(7) 3aO(2	2)									3	Эк(4) За	(8) 3aO												Эк(6) За(15	3aO(3)						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)	ПРАКТИКИ	(План)														108	108			108					3	2		108	108			108					3	2		
	Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика													3aO	108	108			108					3	2	3aO	108	108			108					3	2	15	2
КАНИКУЛЫ 1 8 9	ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ПЛАН) (План)																																						
	каникулы													1												8												9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '20.03.01_2024.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

KYPC 2	Учебный план	бакалавриата '20.03.01_2024.plx', код направле	ния 20.03	3.01, год	начала п	подготов	зки 2024																																	
								Ce	местр 3											Семест	тр 4										ı	1того за	курс							
							Акад	демичес	ких часо	В									Академи	ческих	часов										Академ	ических	часов				3.e.			
Ns NH	декс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	к	CP	Контроль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	к	СР	Контроль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	к	CP	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итого	(с факультати	вами)		1152									30			1152									30			2304								\rightarrow	60			
	по ОП (без фа			1152									30	19 4/6		1152	1								30	23 1/6	ı	2304	1							ı	60	42 5/6	l	
		ОП, факультативы (в период ТО)		55.1												44.1												49.6										\neg		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.5												53.5	1											53.5	1									,		
УЧЕБНА (акад.ч	Я НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.4												20.1	1											20.3	1									,		
(акад.ч	ас/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.8												21.6	1											21.7	1									,		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1												4.2	1											4.2	1									/		
дисці	плины (мо	одули)		1080	385	160	48	152	22	2.8	588.3	106.95	30	TO: 17 2/3 3: 2		864	370.55	160	32 1	152	22	4.55	386.5	106.95	24	TO: 17 1/6 9: 2		1944	755.35	320	80	304	44	7.35	974.8	213.9		TO: 34 5/6 9: 4		
1 51.	0.05	Физика	Эк	144	43.95	16	16	8	3.6	0.35	64.4	35.65	4	0.1													Эк	144	43.95	16	16	8	3.6	0.35	64.4	35.65	4	-	11	23
2 51.	D.08	Математика	Эк	144	27.95	16		8	3.6	0.35	80.4	35.65	4	ĺ												İ	Эк	144	27.95	16		8	3.6	0.35	80.4	35.65	4	,	11	123
3 51.	0.11	Безопасность жизнедеятельности	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2	1												1	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2	,	15	3
4 51.	0.12	Экономика	За	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3	1												1	За	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3	,	18	3
5 61.	0.13	Экология												1	3a	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15		2	1	За	72	33.85	16	16		1.6	0.25	38.15	\Box	2	,	15	4
6 51.	0.18	Механика	3aO	108	67.45	32		32	3.2	0.25	40.55		3		3aO	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3		3aO(2)	216	101.3	48		48	4.8	0.5	114.7		6	ļ	15	34
7 61.	0.19	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	72	16.25			16		0.25	55.75		2		3a	72	16.25			16		0.25	55.75		2		3a(2)	144	32.5			32		0.5	111.5		4	ı	3	34
8 51.	0.20	Материаловедение	За	72	25.85	16		8	1.6	0.25	46.15		2														За	72	25.85	16		8	1.6	0.25	46.15		2	ļ	15	3
9 51.	0.21	Физиология человека	За	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3														За	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3	ļ	15	3
10 51.	0.22	Компьютерная графика	3aO	108	65.85	16	32	16	1.6	0.25	42.15		3														3aO	108	65.85	16	32	16	1.6		42.15		3	ļ	15	3
11 51.	0.23	Теплофизика													Эк	108	53.55	32		16	5.2	0.35	18.8	35.65	3		Эк	108	53.55	32		16	5.2	0.35	18.8	35.65	3	,	15	4
12 51.	0.24	Информационные технологии в управлении техносферной безопасностью													3aO	108	49.85	16		_		0.25	58.15		3		3aO	108	49.85	16	16	16	1.6	0.25	58.15		3		15	4
13 51.	0.25	Гидрогазодинамика													Эк	108	69.55	32		32	5.2	0.35	2.8	35.65	3		Эк	108	69.55	32		32	5.2	0.35	2.8	35.65	3	ļ	15	4
14 61.	D.26	Метрология, стандартизация и сертификация													3a	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2		За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15	Ш	2		15	4
15 61.		Численные методы в техносферной безопасности													3aO	108	41.85	16		24	1.6	0.25	66.15		3		3aO	108	41.85	16		24	1.6		66.15	Ш	3		15	4
16 51.		Основы электротехники	Эк	144	35.95	16		16	3.6	0.35	72.4	35.65	4														Эк	144	35.95	16		16	3.6			35.65	4	ļ	15	3
17 51.	B.03	Электробезопасность													Эк КР	108	37.95	16		16	3.6	2.35	34.4	35.65	3		Эк КР	108	37.95	16		16	3.6	2.35	34.4	35.65	3	ļ	15	4
18 51.		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	72	72			72							3a(2)	144	144			144				ш			21	1234567
ФОРМ	ы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) 3	la(6) 3aO	(2)									Эк(3)	3a(4) 3	3aO(3) K	(P										Эк(5) 3a(10	0) 3aO(5)	KP					
ПРАКТ	ики	(План)														216				216					6	4		216	216			216					6	4		
Б2	B.01(Π)	Проектно-технологическая практика													3aO	216	216			216					6	4	3aO	216	216			216					6	4	15	4
госуд	АРСТВЕННАЯ	напри (План)																																						_
КАНИН	улы													1												6												7		

КУРС	3 Учебный план	бакалавриата '20.03.01_2024.plx', код направл	ения 20.0	3.01, год	ц начала	подгото	вки 2024	1																															
								Ce	местр 5											Семе	естр 6										Ито	ого за ку	рс						
							Акад	демичес	ских часо	ОВ									Акаде	емически	х часов				1					A	кадемич	еских ча	сов			з.е.	1		
N≥	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	ō Пр	Конс	: к	СР	Контроль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультати	івами)		1008									27	19 4/6		1224									33	22.4/6		2232								60	42 5/6		
итс	ОГО по ОП (без фа	акультативов)		1008									27	19 4/6		1224									33	23 1/6		2232								60	42 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		49												50.5												49.8	4								ĺ		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.5	-											53.3	-											53.4	4								ĺ		
	ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	-	20	-											20.1												20.1	-								ĺ		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1	2.1	H											2.1	-											2.1	H								ĺ		
														TO: 17												TO: 17											TO: 34		
ди	сциплины (мо	одули)		972	378	152	24	176	21.2	4.3	487.6	106.95	27	2/3 3: 2		972	372	136	48	160	21.6	6.4	493.4	106.6	27	1/6 Э: 2		1944	750	288 72	336	42.8	10.7	981	213.55	54	5/6 3: 4		
1	B1.O.28	Технологические процессы в машиностроении	3a	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3														3a	108	33.85	16	16	1.6	0.25	74.15		3		15	5
2	Б1.0.29	Системы автоматизированного проектирования	3aO	108	65.85	16	16	32	1.6	0.25	42.15		3														3aO	108	65.85	16 16	32	1.6	0.25	42.15		3		15	5
3	Б1.О.30	Надежность технических систем и техногенный риск													Эк	108		16		32	3.6			26.65			Эк	108	51.95	16	32				26.65	3		15	6
4	Б1.0.31	Теория горения и взрыва													Эк	144	52	16	16	16	3.6	0.35	65.4	26.65	4		Эк	144	51.95	16 16	16	3.6	0.35	65.4	26.65	4	1	15	6
-	61.0.32	Математическое моделирование процессов в техносфере													3aO	144	49.9	16	32		1.6	0.25	94.15		4		3aO	144	49.85	16 32		1.6	+			4		15	6
6	Б1.В.04	Безопасность труда	Эк	144	53.55	32		16	5.2	0.35	54.8	35.65	4	ļ		_	\perp	-	_								Эк	144	53.55	32	16	5.2	0.35	54.8	35.65	4	4	15	5
7	61.B.05	Медико-биологические основы безопасности	3a	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3				igsquare										3a	108	33.85	16	16	1.6	0.25	74.15	<u> </u>	3	1	15	5
8	61.B.06	Физико-химические процессы в техносфере	Эк	144	69.55	32		32	5.2	0.35	38.8	35.65	4														Эк	144	69.55	32	32	5.2	0.35	38.8	35.65	4		15	5
9	61.B.07	Учебно-исследовательская работа студентов	3aO	72	16.25			16		0.25	55.75		2		3aO	72	16.3			16		0.25	55.75		2		3aO(2)	144	32.5		32		0.5	111.5		4		15	56
	61.B.08	Системный анализ опасностей техносферы	3aO	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3		Эк КР	144	54	16		32		2.35	63.4	26.65	4		Эк ЗаО КР	-	87.8	32	48				26.65	7		15	56
	61.B.09	Мониторинг среды обитания		-	_										3aO	108	_	24		16			65.35		3		3aO	108	42.65		16	_	_	65.35		3	4	15	6
	61.B.10	Специальная оценка условий труда			-										3a	108		16		16	1.6		74.15	00.05	3		3a		33.85	16	16		_		00.05	3	l l	15	6
	51.B.11	Промышленная вентиляция Элективные курсы по физической культуре		+	-	-								1	Эк КР	144		32	-	32	5.2	2.35	45.8	20.00	4	-	Эк КР	144		32	32	_	2.35	45.8	26.65	4	l .	15	6
_	51.B.18	и спорту	3a	36	36	04		36		0.05	70.0	25.05	-		3a	36	36	-	-	36							3a(2)	72	72	04 0	72		0.05	70.0	05.05	-	1		1234567
	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная санитария и гигиена труда Системы обеспечения техносферной	Эк КР	_	70.75	_	8	32		2.35		35.65	5	-			\vdash	\vdash								-	Эк КР	_	70.75			_	2.35	_	35.65	5	l .	15	5
_	Б1.В.ДВ.01.02	безопасности	Эк КР	180	70.75	24	8	32		2.35	73.6	35.65	5				ш										Эк КР	180	70.75	24 8					35.65	5	Щ.	15	5
		ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) 3a	(3) 3aO(3) KP									Эк((4) 3a(2)	3aO(3) F	(P(2)											a(5) 3aO	(6) KP(3)					
_	АКТИКИ	(План)															216			216					6	4			216		216	_				6	4	_	
\vdash	Б2.B.02(Π)	Научно-исследовательская работа				<u> </u>		<u> </u>							3aO	216	216		<u> </u>	216					6	4	3aO	216	216		216		<u> </u>			6	4	15	6
гос	СУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																				<u></u>	
KAI	никулы													1												6											7		

КУРС 4 Учебный план	бакалавриата '20.03.01_2024.plx', код направле	ения 20.03	3.01, год	д начала	подготов	вки 2024	1																															
							C	еместр 7	,									Ce	местр 8	3										Итого з	а курс							
						Ака	демиче	ских час	юв									Академиче	ских час	ЮВ			1						Академ	ически	х часов				3.e.		.	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	к	СР	Контроль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	Кон	нс К	CP	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	к	СР	Контроль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		1048	3								28	40.4%		1152								32	20.4/5		2200									60	40.015		
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)		1048									28	19 4/6		1152								32	20 4/6		2200									60	40 2/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		51.1												58.3											54.7												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.5												53.7											53.6												
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20												20.4											20.2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.5												22.2											21.9	4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3																							1.2	_					_			\rightarrow			
дисциплины (мо	одули)			380		40	160	21.2	6.3	521.6	106.95	28	TO: 17 2/3 3: 2		612	192.25	88	88	12.	.8 3.45	312.5	107.3	17	TO: 8 2/3 9: 2		1620	571.75	240	40	248		9.75		214.25		TO: 26 1/3 9: 4		
1 51.0.33	Информационная безопасность	3a	108	49.85	5 16		32	1.6	0.25	58.15		3													3a	108	49.85	16		32	1.6	0.25	58.15		3		15	7
2 61.0.34	Автоматизированное проектирование объектов техносферы	3aO	144			32		1.6	0.25			4													3aO	144	49.85	16	32		1.6	0.25	94.15		4		15	7
3 61.0.35	Системы защиты среды обитания	За	144	51.45	5 32		16	3.2	0.25	92.55		4		Эк КР	144	45.95	16		3.0			53.65	4		Эк За КР	288	97.4	48		40	6.8	2.6	137	53.65	8	- 1	15	78
4 51.0.36	Надзор и контроль в сфере безопасности													Эк	144	35.95	16	16	_	_	_	53.65	4		Эк	144	35.95	16		16	3.6		54.4	53.65	4	- 1	15	8
5 61.0.37	Безопасность в чрезвычайных ситуациях													3aO	108	42.65	24	16	2.	4 0.25	65.35		3		3aO	108	42.65	24		16	_	0.25			3	- 1	15	8
6 51.B.12	Риск-менеджмент	Эк	144		_		16	_	0.35	72.4	35.65	4												4	Эк	144	35.95	16		16	_	0.35		35.65	4	- 1	15	7
7 61.B.13	Пожарная безопасность	За	108				32	_	0.25	58.15		3							_						3a	108	49.85	16		32	1.6	0.25			3	- 1	15	7
8 61.B.14	Кондиционирование воздуха	Эк КР	144	-	_	8	16		2.35	62.4	35.65	4										-			Эк КР	144	45.95	16	8	16	3.6	2.35		35.65	4	- 1	15	7
9 61.B.15	Первая помощь пострадавшим	За	72	25.05	5 8	-	16	0.8	0.25	46.95		2													3a	72	25.05	8		16	0.8	0.25			2	- 1	15	7
10 51.B.16	Управление техносферной безопасностью		+											3a	108	33.85	16		1.0		74.15		3	-	3a	108	33.85	16		16	1.6	0.25			3	- 1	15	8
11 51.B.17	Переработка и утилизация твердых отходов													3a	108	33.85	16	16	1.0	6 0.25	74.15		3		3a	108	33.85	16		16	1.6	0.25	74.15		3		15	8
12 61.B.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40			40																		3a	40	40			40			!				21 1	1234567
13 Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная безопасность	Эк КР	144	71.55	5 32		32	5.2	2.35	36.8	35.65	4													Эк КР	144	71.55	32		32	5.2	2.35	36.8	35.65	4	- [15	7
14 Б1.В.ДВ.02.02	Системная инженерия техносферной безопасности	Эк КР	144	71.55	5 32		32	5.2	2.35	36.8	35.65	4													Эк КР	144	71.55	32		32	5.2	2.35	36.8	35.65	4		15	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) 3	a(5) 3aO	KP(2)									Эк(2)	3a(2) 3a	O KP										Эк(5) 3a(7)	3aO(2) H	(P(3)					
ПРАКТИКИ	(План)														216	216		21	6				6	4		216	216			216					6	4		
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика													3aO	216	216		21	5				6	4	3aO	216	216			216					6	4	15	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	я итоговая аттестаци (План)														324	18				18	306		9	6		324	18					18	306		9	6		
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	18				18	306		9	6		324	18					18	306		9	6	15	8
КАНИКУЛЫ													1											8 3/6											\Box	9 3/6		

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '20.03.01_202 [,] 	4.plx', код Т	д направ.			од начала	а подготовки 2	024 II	10 4		П			Ī			П		
					Итого			-	Kypc 1			Kypc 2			Kypc 3			Kypc 4	$\overline{}$
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%		3.e	1	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
			<u> </u>	Бар.)%	Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)			<u> </u>	206	244	244	64	27.5	36.5	60	30	30	60	27	33	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)		<u> </u>		206	240	240	60	25.5	34.5	60	30	30	60	27	33	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	12.8%	180	210	210	57	25.5	31.5	54	30	24	54	27	27	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть					146	140	54	22.5	31.5	47	26	21	17	6	11	22	11	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80	70	3	3		7	4	3	37	21	16	23	17	6
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	21	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					3	3	3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18				6		6	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4	4	2	2									
		ОП, фак	ультатив	вы (в пері	иод ТО)	•	51.3	-	45.9	59.9	-	55.1	44.1	-	49	50.5	-	51.1	58.3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	вы (в пері	иод экз.	сессий)	53.5	-	53.7	53.3	-	53.5	53.5	-	53.5	53.3	-	53.5	53.7
	T2 (1	ОП без з	элект. ди	сциплин	по физ.к	ί.	21.8	-	22.3	22.3	-	21.8	21.6	-	21.4	21.7	-	21.5	22.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	электив	ные дисц	иплины г	по физ.к		2.6	-	2.1	2.1	-	4.1	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3	
		Блок Б1					3179.3	-	428.6	418.1	-	456.8	442.55	-	413.5	408	-	419.5	192.25
		в том чи	ісле по э	лект. дис	ц. по ф.н	ζ.	328	-	36	36	-	72	72	-	36	36	-	40	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					756	-		108	-		216	-		216	-		216
	cymaphamamamampacera (anagir iae)	Блок БЗ					18	-			-			-			-		18
		Блок ФТ	•				67.7	-	33.85	33.85	-			-			-		
		 	о всем бл				4021	-	462.45	-	-		658.55	-	413.5	624	-	419.5	426.25
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)			сциплин			20.4	-	21.1	20.9	-	20.4	20.1	-	20	20.1	-	20	20.4
	7	1		иплины г	по физ.к	•		-	2.1	2.1	-	4.1	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3	
		ЭКЗАМ						6	2	4	6	3	3	7	3	4	5	3	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3AUET	. ,	(ОЙ (ЗаО	`			13	6	7	10	6	4	5	3	2	7	5	2
			ВАЯ РАБО)			4	2	2	6	2	1	7	3	4 2	3	2	2
		1 101 001	DATT ADO	51A (RL)							1		1	3	1		3		1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	нных				42.29%												
		в интер	активной	й форме			4.7%												
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	%)				59.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дисі	циплин (м	модулей)	(%)	40.31%												

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
3	РИ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	TMC	Технологии машиностроения
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИн	Программной инженерии
17	PT	Радиотехники
18	ЭТиМК	Экономики, туризма и массовых коммуникаций
21	ЭТиМК (Физвоспит	Экономики, туризма и массовых коммуникаций (Физического воспитания)