

УТВЕРЖДЕН
Решением ученого совета
от 29.06.2023 г. протокол № 6
Ректор
_____ О.А. Баулин

Филиал	Уфа
Код ОККО	09.03.01
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок обучения	4 года
Шифр учебной группы	БАИ-23
Выпускающая кафедра	КИКТ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль: Программирование задач автоматизированного проектирования и искусственного интеллекта
Тип(ы) задач(и) профессиональной деятельности:

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курсы	Недели																																																				ТО	Экз	У	П	ГИА	НИР	Каникулы	
	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	49	50	51	52								
1																Э	Э	К	Кп																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	35	5	2	0	0	0	9	
2																Э	Э	К	Кп																				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	36	3	4	0	0	0	8
3																Э	Э	К	Кп																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	5	0	4	0	0	8
4																	Э	К	Кп																Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	30	2	0	4	6	0	9
Итого:																																																					135	15	6	8	6	0	34	

Обозначения

- Теоретическое обучение

Э

 - Экзаменационные сессии

У

 - Учебная практика

П

 - Производственная практика

Д

 - Выполнение и защита ВКР/Представление научного доклада

Кл

 - Нерабочие праздничные дни

Г

 - Гос. экзамен

К

 - Каникулы

С

 - Сессия (Контактная работа)

=

 - Неделя отсутствует

Н

 - НИР

н

 - НИР(распред)

РАЗРАБОТАЛ
Зав.кафедрой _____
"___" _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР
"___" _____ 20__ г.

А. И. Могучев

Декан
"___" _____ 20__ г.

Начальник УРО
"___" _____ 20__ г.

Р. Ф. Карачурина

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	210	7888	3402	4028	3860				
(38448)Обязательная часть	126	4536	1994	2346	2190				
(762)Физическая культура и спорт	2	72	62	8	64	2;			УК-7;
(228)Математика	13	468	212	238	230		1;2;3;		УК-1;
(755)Физика	11	396	160	222	174	2;	1;3;		ОПК-1-22г.;
(155)Иностранный язык	6	216	100	106	110				
В1(43711)Английский язык (базовый уровень)	6	216	100	106	110	1;2;	3;		УК-4;
В2(9584)Немецкий язык	6	216	100	106	110	1;2;	3;		УК-4;
В3(43713)Китайский язык	6	216	100	106	110	1;2;	3;		УК-4;
В4(43712)Английский язык (продвинутый уровень)	6	216	100	106	110	1;2;	3;		УК-4;
В5(30378)Русский язык	6	216	100	106	110	1;2;	3;		УК-4;
(47185)Технологии делового взаимодействия и управление карьерой	4	144	56	80	64	2;	3;		УК-3;УК-4;УК-6;
(13925)История России	4	144	96	24	120		2;		УК-5;
(772)Философия	3	108	50	52	56		1;		УК-5;
(36888)Инженерная компьютерная графика	3	108	42	64	44			1;	ОПК-1-22г.;ОПК-2-22Г.;ОПК-4-22Г.;УК-1;
(43)Безопасность жизнедеятельности (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/bezopasnost-zhiznedejatelnosti.html)	3	108	42	60	48		8;		УК-8;
(123)Дискретная математика	3	108	56	46	62		1;		ОПК-1-22г.;ОПК-3-22Г.;
(4888)Машиностроительное черчение	3	108	42	64	44			4;	ОПК-2-22Г.;ОПК-4-22Г.;УК-1;
(232)Математическая логика и теория алгоритмов	3	108	42	60	48		2;		ОПК-1-22г.;ОПК-3-22Г.;
(502)Программирование	8	288	112	164	124	3;	2;		ОПК-1-22г.;ОПК-2-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
(6724)Информационная безопасность	3	108	42	60	48		5;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;
(33611)Алгоритмы и структуры данных	3	108	42	64	44			4;	ОПК-1-22г.;ОПК-9-22Г.;
(41)Базы данных	7	252	114	126	126	4;	5;		ОПК-5-22Г.;ОПК-7-22Г.;ОПК-9-22Г.;
(369)Операционные системы	6	216	108	104	112	4;		5;	ОПК-2-22Г.;ОПК-5-22Г.;ОПК-7-22Г.;
(50590)Аппаратное обеспечение ЭВМ	3	108	54	48	60		6;		ОПК-5-22Г.;
(13966)Основы экономики и управления производством (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/osnovy-ekonomiki.html)	6	216	88	112	104		6;7;		УК-1;УК-2;УК-9;
(13966)Основы экономики и управления производством (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/osnovy-ekonomiki.html)	6	216	88	112	104		6;7;		УК-1;УК-2;УК-9;
(13966)Основы экономики и управления производством (https://oil.edu.ru/courses/ugntu/ekonomi-uprav-neftegaz-proizv.html)	6	216	88	112	104		6;7;		УК-1;УК-2;УК-9;

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(46132)Модуль "Информационные технологии и искусственный интеллект (наука о данных)"	5	180	62	110	70				
(164)Информационные технологии	3	108	40	62	46				
В1(50578)Информационные технологии (базовый уровень)	3	108	40	62	46		2;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
В2(50580)Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий облачных вычислительных сервисов и систем искусственного интеллекта"	3	108	40	62	46		2;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
В3(50579)Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий математического моделирования и анализа данных"	3	108	40	62	46		2;		ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
(589)Системы искусственного интеллекта	2	72	22	48	24			3;	ОПК-2-22Г.;ОПК-3-22Г.;ОПК-8-22Г.;ОПК-9-22Г.;
(50581)Модуль "Предметная область в САПР"	22	792	316	454	338				
(486)Прикладная механика	7	252	102	146	106			3;4;	ОПК-5-22Г.;
(282)Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	42	60	48		4;		ОПК-4-22Г.;ОПК-6-22Г.;
(27660)Электроника и электротехника	4	144	56	86	58			3;	ОПК-1-22г.;ОПК-7-22Г.;
(48839)Системы прочностного анализа	5	180	72	104	76	4;		5;	ОПК-1-22г.;
(23998)Основы гидравлики и теплотехники	3	108	44	58	50			5;	ОПК-1-22г.;
(43723)Управление IT-проектами	3	108	42	64	44			8;	ОПК-4-22Г.;ОПК-6-22Г.;
(51446)Основы российской государственности	2	72	54	16	56	1;			УК-10;УК-2;УК-5;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	84	3352	1408	1682	1670				
(38267)Визуальное программирование	10	360	138	212	148	5;	6;	4;	ПК-1-БАИ-23;
(35323)Системное программирование	3	108	54	52	56			6;	ПК-1-БАИ-23;
(24960)Проектирование информационных систем	3	108	54	52	56			7;	ПК-2-БАИ-23;
(389)Основы нефтегазового дела	4	144	30	112	32	2;			ПК-6-БАИ-23;
(36947)Основы переработки нефти и нефтепродуктов	1	36	4	32	4				ПК-6-БАИ-23;
(36909)Транспортирование нефти, газа и продуктов их переработки	1	36	4	32	4				ПК-6-БАИ-23;
(430)Основы разработки нефтяных и газовых месторождений	1	36	4	32	4				ПК-6-БАИ-23;
(50582)Модуль "Программирование и разработка приложений САПР"	18	648	232	386	262				
(50583)Программирование в системах автоматизированного проектирования	7	252	90	148	104		6;	5;	ПК-1-БАИ-23;ПК-5-БАИ-23;
(50584)Системы инженерного анализа	8	288	100	174	114		6;	5;	ПК-5-БАИ-23;
(50585)Вычислительная геометрия	3	108	42	64	44			4;	ПК-5-БАИ-23;ПК-6-БАИ-23;
(28508)Веб-технологии	6	216	88	118	98	7;8;			ПК-1-БАИ-23;
(37893)Разработка мобильных приложений	6	216	88	118	98	7;8;			ПК-1-БАИ-23;ПК-4-БАИ-23;
(50586)Управление жизненным циклом изделия	3	108	44	62	46			8;	ПК-2-БАИ-23;ПК-3-БАИ-23;ПК-4-БАИ-23;ПК-6-БАИ-23;
(50587)Разработка технико-экономического обоснования проекта	3	108	48	58	50			8;	ПК-1-БАИ-23;ПК-2-БАИ-23;ПК-4-БАИ-23;ПК-6-БАИ-23;

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(9504)Корпоративные информационные системы	3	108	54	52	56			7;	ПК-1-БАИ-23;ПК-2-БАИ-23;
(45477)Промышленный интернет вещей	3	108	56	50	58			6;	ПК-2-БАИ-23;
(45474)Технологии работы с большими данными	3	108	48	58	50			7;	ПК-2-БАИ-23;ПК-4-БАИ-23;ПК-5-БАИ-23;
(50588)Облачные технологии	3	108	44	58	50		8;		ПК-1-БАИ-23;
(41716)Дисциплины (модули) по выбору (Проектная мастерская)	6	216	2	58	158				
В1(47195)Проектная мастерская "Молодежные проекты"	1	36	2	8	28			2;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В2(47197)Проектная мастерская "Социальные проекты"	1	36	2	8	28			2;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В3(47199)Проектная мастерская "Научные проекты"	1	36	2	8	28			2;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В4(47196)Проектная мастерская "Образовательные проекты"	1	36	2	8	28			2;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В5(47198)Проектная мастерская "Проектирование среды жизни"	1	36	2	8	28			2;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В1(49838)Проектная мастерская "Карьерная навигация"	1	36	0	10	26			1;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В2(49839)Проектная мастерская "Научная навигация"	1	36	0	10	26			1;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В1(49840)Проектная мастерская "Профильные студенческие инициативы"	1	36	0	10	26			3;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В2(49841)Проектная мастерская "Научные студенческие инициативы"	1	36	0	10	26			3;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В1(49842)Проектная мастерская "Технологии разработки стартап-проектов"	1	36	0	10	26			4;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В2(49843)Проектная мастерская "Фабрика проектов: практико-ориентированный подход"	1	36	0	10	26			4;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В1(49845)Проектная мастерская "Научные проекты по профилю"	1	36	0	10	26			5;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В2(49846)Проектная мастерская "Цифровые проекты по профилю"	1	36	0	10	26			5;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В1(49847)Проектная мастерская "Технологические проекты по профилю"	1	36	0	10	26			6;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
В2(49848)Проектная мастерская "Стартап-проекты по профилю"	1	36	0	10	26			6;	ПК-7-БАИ-23;УК-3;
(23603)Дисциплины (модули) по выбору	10	688	428	236	452				
В1(194)Компьютерное моделирование	3	108	48	58	50			7;	ПК-5-БАИ-23;ПК-6-БАИ-23;
В2(45483)Технологии для цифровых двойников. Гидродинамическое моделирование	3	108	48	58	50			7;	ПК-5-БАИ-23;ПК-6-БАИ-23;
В1(50589)Основы проектирования деталей и механизмов	4	144	48	90	54		6;		ПК-3-БАИ-23;
В2(50591)Системы автоматизированного проектирования деталей машин	4	144	48	90	54		6;		ПК-3-БАИ-23;
В1(50592)Технология управления разработкой программного обеспечения	3	108	64	38	70	7;			ПК-3-БАИ-23;ПК-5-БАИ-23;
В2(50593)Инженерное проектирование	3	108	64	38	70	7;			ПК-3-БАИ-23;ПК-5-БАИ-23;
(36930)Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	328	268	50	278				
В1(43721)Модуль по физической культуре и спорту (оздоровительная гимнастика)	0	328	268	50	278	1;3;4;5;		6;	УК-7;
В2(43717)Модуль по физической культуре и спорту (командные виды спорта)	0	328	268	50	278	1;3;4;5;		6;	УК-7;
В3(43719)Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта)	0	328	268	50	278	1;3;4;5;		6;	УК-7;
(28424)Блок 2. Практики	21	756	700	44	712				

Наименование дисциплины	Всего	Итого				Контроль			Компетенции
	ЗЧ	Всего	Ауд.	СРО	КТР	Зач	Экз	Д.зач	
(38448)Обязательная часть	9	324	296	22	302				
(1621)Учебная практика	9	324	296	22	302				
(1081)Ознакомительная практика	3	108	94	11	97			2;	ОПК-1-22г.;ОПК-2-22г.;ОПК-3-22г.;ОПК-4-22г.;ОПК-5-22г.;ОПК-6-22г.;ОПК-7-22г.;ОПК-8-22г.;ОПК-9-22г.;УК-1;УК-10;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;УК-7;УК-8;УК-9;
(35063)Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	216	202	11	205			4;	ОПК-1-22г.;ОПК-2-22г.;ОПК-3-22г.;ОПК-4-22г.;ОПК-5-22г.;ОПК-6-22г.;ОПК-7-22г.;ОПК-8-22г.;ОПК-9-22г.;УК-1;УК-10;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;УК-7;УК-8;УК-9;
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432	404	22	410				
(901)Производственная практика	12	432	404	22	410				
(43739)Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	216	202	11	205			6;	ПК-1-БАИ-23;ПК-2-БАИ-23;ПК-3-БАИ-23;ПК-4-БАИ-23;ПК-5-БАИ-23;ПК-6-БАИ-23;ПК-7-БАИ-23;
(1084)Преддипломная практика	6	216	202	11	205			8;	ПК-1-БАИ-23;ПК-2-БАИ-23;ПК-3-БАИ-23;ПК-4-БАИ-23;ПК-5-БАИ-23;ПК-6-БАИ-23;
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)	9	324	0	303	21				ОПК-1-22г.; ОПК-2-22г.; ОПК-3-22г.; ОПК-4-22г.; ОПК-5-22г.; ОПК-6-22г.; ОПК-7-22г.; ОПК-8-22г.; ОПК-9-22г.; ПК-1-БАИ-23; ПК-2-БАИ-23; ПК-3-БАИ-23; ПК-4-БАИ-23; ПК-5-БАИ-23; ПК-6-БАИ-23; ПК-7-БАИ-23; УК-1; УК-10; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9;
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	324	0	303	21		8;		
(25663)Факультативные дисциплины	41	1476	792	648	828				
(405)Основы конструирования и системы автоматизированного проектирования	2	72	36	34	38	3;			ОПК-2-22г.;ОПК-4-22г.;
(5706)Русский язык как иностранный	24	864	590	254	610	1;2;3;4;5;6;7; 8;			УК-4;
(49501)Академический курс по дисциплине "Инженерная компьютерная графика"	2	72	20	50	22	1;			ОПК-1-22г.;ОПК-2-22г.;ОПК-4-22г.;УК-1;
(49500)Академический курс по дисциплине "Математика"	4	144	40	100	44	1;2;			УК-1;
(49499)Академический курс по дисциплине "Физика"	4	144	40	100	44	1;2;			ОПК-1-22г.;
(51118)Анализ данных, нейронные сети и прикладной искусственный интеллект	4	144	52	90	54			5;	ПК-2-БАИ-23;ПК-4-БАИ-23;ПК-5-БАИ-23;
(46812)Цифровая грамотность	1	36	14	20	16	1;			УК-1;
Итого	281	10444	4894	5109	5421				

Дисциплины с 1 по 4 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

[illegible]

[illegible]

Наименование дисциплины	1 семестр												2 семестр												3 семестр												4 семестр												
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	
(36909)Транспортирование нефти, газа и продуктов их переработки												1				4			32					74																									
(430)Основы разработки нефтянк и газовык месторождений												1				4			32					41																									
(50582)Модуль "Программирование и разработка приложений САПР"																																				3	6		36			64			2		76		
(50585)Вьислительная геометрия																																				3	6		36			64			2		76		
(41716)Дисциплины (модули) по выбору (Проектная мастерская)	1						10	24		2		815	1	2					8	24		2		815	1							10	24		2		815	1					10	24		2		815	
В1(47195)Проектная мастерская "Молодежные проекты"												1	2						8	24		2		815																									
В2(47197)Проектная мастерская "Социальные проекты"												1	2						8	24		2		815																									
В3(47199)Проектная мастерская "Научные проекты"												1	2						8	24		2		815																									
В4(47196)Проектная мастерская "Образовательные проекты"												1	2						8	24		2		815																									
В5(47198)Проектная мастерская "Проектирование среды жизни"												1	2						8	24		2		815																									
В1(49838)Проектная мастерская "Карьерная навигация"	1						10	24		2		815																																					
В2(49839)Проектная мастерская "Научная навигация"	1						10	24		2		815																																					
В1(49840)Проектная мастерская "Профильные студенческие инициативы"																									1								10	24		2		815											
В2(49841)Проектная мастерская "Научные студенческие инициативы"																									1								10	24		2		815											
В1(49842)Проектная мастерская "Технологии разработки стартап-проектов"																																				1						10	24		2		815		

Наименование дисциплины	1семестр												2семестр												3семестр												4семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	сро	ксп	зач	дзач	экз	каф
Итого	35	156	418	20			652	24	16	4	24		44	178	520	82			711	43	16	4	30		29	120	294	88	1		528	28	8	8	24		39	148	474	164			647	25	10	14	6	

Дисциплины с 5 по 8 семестр (курсивом с подчеркиванием обозначены часы, проводимые в формате ДОТ)

Наименование дисциплины	5семестр											6семестр											7семестр											8семестр													
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз
(28423)Блок 1. Дисциплины (модули)	24	90	116	192	1	1	460	32	4	12	12	1526	30	108	88	266	2	620	36		8	36	1647	24	104	32	262	2		438	8	6	8	6	585	21	64	90	154	2	414	12	4	6	12	613	
(38448)Обязательная часть	13	72	64	62	1	1	244	8		6	12	331	6	46	28	26		104				12	111	3	20	22		1	56	4			6	83	6	38	34	12		124		2	6	274			
(43)Безопасность жизнедеятельности																																		3	18	12	12		60				6	85			
(6724)Информационная безопасность	3	16	8	18			60				6	46																																			
(41)Базы данных	2	8	8	16	1		30	4			6	46																																			
(369)Операционные системы	2	18	6	20			26			2		46																																			
(50590)Аппаратное обеспечение ЭВМ													3	20	8	26		48				6	76																								
(13966)Основы экономики и управления производством													3	26	20			56				6	35	3	20	22		1	56	4			6	83													
(13966)Основы экономики и управления производством													3	26	20			56				6	35	3	20	22		1	56	4			6	83													
(13966)Основы экономики и управления производством													3	26	20			56				6	35	3	20	22		1	56	4			6	83													
(50581)Модуль "Предметная область в САПР"	6	30	42	8		1	128	4		4		193																																			
(48839)Системы прочностного анализа	3	6	30				70			2		76																																			
(23998)Основы гидравлики и теплотехники	3	24	12	8		1	58	4		2		117																																			
(43723)Управление IT-проектами																																			3	20	22			64			2		189		
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	18	52	130			216	24	4	6		1195	24	62	60	240	2	516	36		8	24	1536	21	84	10	262	1		382	4	6	8		502	15	26	56	142	2	290	12	4	4	6	339	
(38267)Визуальное программирование	5	18		48			112	2				189	3	12		24		66				6	189																								
(35323)Системное программирование													3	18		36		52			2		76																								
(24960)Проектирование информационных систем																								3	18		36			52			2		46												
(50582)Модуль "Программирование и разработка приложений САПР"	5			82			94			4		152	10			108	2	228	12			12	152																								
(50583)Программирование в системах автоматизированного проектирования	2			36			34			2		76	5			54	1	114	6			6	76																								
(50584)Системы инженерного анализа	3			46			60			2		76	5			54	1	114	6			6	76																								

Наименование дисциплины	5семестр												6семестр												7семестр												8семестр												
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	
(28508)Веб-технологии																									3	8		36			62		2				76	3	4	4	36		1	56	6	2			76
(37893)Разработка мобильных приложений																									3	8		36			62		2				76	3	4	4	36		1	56	6	2			76
(50586)Управление жизненным циклом изделия																																				3	18		26			62			2			76	
(50587)Разработка технико-экономического обоснования проекта																																				3		48			58			2			35		
(9504)Корпоративные информационные системы																									3			54			52		2			76													
(45477)Промышленный интернет вещей													3	12		44			50			2		189																									
(45474)Технологии работы с большими данными																									3	16		32			58		2			76													
(50588)Облачные технологии																																				3			44			58			6	76			
(41716)Дисциплины (модули) по выбору (Проектная мастерская)	1						10	24		2		815	1					10	24		2		815																										
B1(49845)Проектная мастерская "Научные проекты по профилю"	1						10	24		2		815																																					
B2(49846)Проектная мастерская "Цифровые проекты по профилю"	1						10	24		2		815																																					
B1(49847)Проектная мастерская "Технологические проекты по профилю"													1					10	24		2		815																										
B2(49848)Проектная мастерская "Стартап-проекты по профилю"													1					10	24		2		815																										
(23603)Дисциплины (модули) по выбору			52						2			39	4	20	60	28			110			2	6	115	6	34	10	68	1		96	4	2	2		152													
B1(194)Компьютерное моделирование																									3	16		32			58		2			76													
B2(45483)Технологии для цифровых двойников. Гидродинамическое моделирование																									3	16		32			58		2			76													
B1(50589)Основы проектирования деталей и механизмов													4	20		28			90				6	76																									
B2(50591)Системы автоматизированного проектирования деталей машин													4	20		28			90				6	76																									

Наименование дисциплины	5семестр												6семестр												7семестр												8семестр											
	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф	ЗЕ	лек	пр	лаб	кр	кп	срс	ксп	зач	дзач	экз	каф
В1(50592)Технология управления разработкой программного обеспечения																									3	18	10	36	1		38	4	2			76												
В2(50593)Инженерное проектирование																									3	18	10	36	1		38	4	2			76												
(36930)Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			52						2			39			60				20			2		39																								
В1(43721)Модуль по физической культуре и спорту (оздоровительная гимнастика)			52						2			39			60				20			2		39																								
В2(43717)Модуль по физической культуре и спорту (командные виды спорта)			52						2			39			60				20			2		39																								
В3(43719)Модуль по физической культуре и спорту (индивидуальные виды спорта)			52						2			39			60				20			2		39																								
(28424)Блок 2. Практики												6		202					11	1		2		76										6		202					11	1		2		76		
(38449)Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6		202					11	1		2		76									6		202					11	1		2		76			
(901)Производственная практика												6		202					11	1		2		76									6		202					11	1		2		76			
(43739)Технологическая (проектно-технологическая) практика												6		202					11	1		2		76																								
(1084)Преддипломная практика																																			6		202					11	1		2		76	
(28425)Блок 3. Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)																																			9						303	20			1	76		
(1091)Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																			9						303	20			1	76		
(25663)Факультативные дисциплины	7	30	92				126	2	2			112	3		70				36	2				36	2		40			30	2				36	2		30			36			6	36			
(5706)Русский язык как иностранный	3		70				36	2				36	3		70				36	2				36	2		40			30	2				36	2		30			36			6	36			
(51118)Анализ данных, нейронные сети и прикладной искусственный интеллект	4	30	22				90		2			76																																				
Итого	31	120	208	192	1	1	586	32	6	14	12		39	108	360	266		2	667	37	2	10	36		26	104	72	262	2		468	8	8	8	6		38	64	322	154	2	764	33	4	8	19		