

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.06.2023

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора, первый проректор

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность Технология и автоматизация производства нефтегазопромыслового оборудования
(профиль):
Кафедра: Машиностроение
Институт: Политехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектно-конструкторский
-	организационно-управленческий
-	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ И.В. Григоренко/

И.о. директора

/ А.С. Хомичев/

И.о. зав. кафедрой

/ О.Г. Вершинина/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18		19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12		13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16
Нед	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						
I	=	=	=	=	=	=	=	=									*					Э	Э	К											*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		*			Э	Э	Э	К												*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																		*		Э	Э	Э	Э	К												*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																		*		Э	Э	Э	Э	К													*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			39			39
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			49			49
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность			49			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
у	Теоретическое обучение и практики	26	34	32	32	17	141
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	3	31
П	Производственная практика					14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		44	52	52	52	52	252

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер. тное	Факт	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	2	2	72	72	2	2	72	72	40	48	38		32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью	
+	Б1.О.02	История России	2	2				22	4	4	144	144	60	60	39	45		4				10	История и документообразование	
+	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие		2	2			2	2	2	72	72	2	2	52	18						10	История и документообразование	
+	Б1.О.04	Психология делового общения		2				2	2	2	72	72	2	2	52	18			2			29	Психология	
+	Б1.О.05	Экономика		2				2	2	2	72	72	2	2	52	18			2			84	Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент	
+	Б1.О.06	Правоведение		1				1	2	2	72	72	2	2	52	18						63	Уголовное право	
+	Б1.О.07	Русский язык делового общения		1				1	2	2	72	72	2	2	52	18	2					66	Русский язык и литература	
+	Б1.О.08	Иностранный язык	2	112				1122	10	10	360	360	8	8	271	81	6	4				67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков	
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					3	5	5	180	180	16	16	137	27				5		53	Экология и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	72	72	2	2	52	18			2			21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент		1				1	2	2	72	72	4	4	50	18	2					84	Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент	
+	Б1.О.12	Математика		1122					16	16	576	576	8	8	496	72		6	10			4	Математика и физика	
+	Б1.О.13	Физика	12	1				12	12	432	432	6	6	354	72		8	4				4	Математика и физика	
+	Б1.О.14	Химия	1					4	4	144	144	2	2	115	27		4					49	Физическая и прикладная химия	
+	Б1.О.15	Экология		2				3	3	108	108	2	2	88	18				3			53	Экология и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.16	Информатика		2				3	3	108	108	2	2	88	18				3			36	Программное обеспечение автоматизированных систем	
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				8	8	288	288	4	4	239	45		8					1	Автоматизация производственных процессов	
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструктивных материалов		2				4	4	144	144	2	2	124	18			4				56	Цифровая энергетика	
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	3					6	6	216	216	2	2	187	27					6		14	Гусеничные машины и прикладная механика	
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	3					5	5	180	180	2	2	151	27					5		14	Гусеничные машины и прикладная механика	
+	Б1.О.21	Гидрогазодинамика		3				3	3	108	108	2	2	88	18					3		56	Цифровая энергетика	
+	Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения		2				4	4	144	144	6	6	120	18				4			69	Машиностроение	
+	Б1.О.23	Нефтегазопромисловое оборудование	3		3			33	8	8	288	288	4	4	239	45					8	14	Гусеничные машины и прикладная механика	
+	Б1.О.24	Основы технологии машиностроения	3					3	5	5	180	180	4	4	149	27				5		69	Машиностроение	
+	Б1.О.25	Электротехника и электроника		33				6	6	216	216	4	4	176	36					6		56	Цифровая энергетика	
+	Б1.О.26	Основы российской государственности			1			2.0	2	72.0	72	20	20	20	54		2.0							
+	Б1.О.26.01	Что такое Россия						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4					11	География, фундаментальная экология и природопользование	
+	Б1.О.26.02	Российское государство - цивилизация						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4					32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью	
+	Б1.О.26.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4					32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью	
+	Б1.О.26.04	Политическое устройство России						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4					63	Уголовное право	
+	Б1.О.26.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4					83	Экономическая безопасность, финансы и учет	
+	Б1.О.26.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"			1																			
+	Б1.О.27	Общественный проект "Обучение служением"		2				2	2	72	72	4	4	50	18				2			69	Машиностроение	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	2	2	52	18		2					69	Машиностроение	
+	Б1.В.02	Процессы и операции формообразования. Режущий инструмент	3					6	6	216	216	2	2	187	27					6		69	Машиностроение	
+	Б1.В.03	Технологическая оснастка		3				3	4	4	144	144	4	4	122	18			4			69	Машиностроение	
+	Б1.В.04	Технологическое оборудование автоматизированного производства	4	4				4	12	12	432	432	4	4	383	45					12	69	Машиностроение	
+	Б1.В.05	Технология производства деталей нефтегазопромислового оборудования	45	4			5	4	24	24	864	864	6	6	786	72					18	6	69	Машиностроение
+	Б1.В.06	Основы алмазно-абразивной обработки		4				6	6	216	216	2	2	196	18					6		69	Машиностроение	
+	Б1.В.07	Автоматизация производства изделий нефтегазопромислового оборудования	5					10	10	360	360	2	2	331	27							10	69	Машиностроение
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		122				8	8	288	288	12	12	222	54			2	6					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-компьютерные технологии		122				8	8	288	288	12	12	222	54			2	6			69	Машиностроение	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный практикум		122				8	8	288	288	12	12	222	54			2	6			69	Машиностроение	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4	4				10	10	360	360	4	4	311	45						10			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование в технике	4	4				10	10	360	360	4	4	311	45							10	69	Машиностроение
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение инженерной деятельности	4	4				10	10	360	360	4	4	311	45							10	69	Машиностроение
Блок 2. Практика																								
Обязательная часть																								
+	Б2.О.01	Учебная практика			5			2	2	72	72	4	4	50	18							23		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			5			2	2	72	72	4	4	50	18							2	69	Машиностроение
+	Б2.О.02	Производственная практика			5			21	21	756	756	4	4	734	18							21		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5			21	21	756	756	4	4	734	18							21	69	Машиностроение
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	4	4	284	36							9	69	Машиностроение
ФТД. Факультативные дисциплины																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	ФТД.В.01	Адаптационная дисциплина		1				2	2	72	72	10	10	44	18			2				58	Управление образовательной деятельностью	
+	ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях		3				2	2	72	72	6	6	48	18					2		53	Экология и безопасность жизнедеятельности	
+	ФТД.В.03	Великая Отечественная война: без срока давности		2				2	2	72	72	8	8	46	18					2		10	История и документообразование	
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)																								
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед.)																								
Контактная работа (акад. час/год)																								
Резерв времени по сессиям																								

№ п/п	№ инв.	Наименование	Итого за год												I кв.												II кв.												III кв.												Итого за 3 кв.	Среднемесячная	Классификация	Единица измерения	Значение показателя																																																																																																																																																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																					
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.27	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(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	Философия	
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.27	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(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.04	Психология делового общения	
Б1.О.27	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(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.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01(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.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.26	Основы российской государственности	
Б1.О.26.01	Что такое Россия	
Б1.О.26.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.26.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.26.04	Политическое устройство России	
Б1.О.26.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.27	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.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.11	Персональный менеджмент	
Б1.О.27	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Адаптационная дисциплина	

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б3.01(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	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б3.01(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.06	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ОПК
Б1.О.15	Экология	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	ОПК
Б1.О.24	Основы технологии машиностроения	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	ОПК
Б1.О.24	Основы технологии машиностроения	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ОПК
Б1.О.15	Экология	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	

Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.21	Гидрогазодинамика	
Б1.О.24	Основы технологии машиностроения	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа;	ОПК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.24	Основы технологии машиностроения	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения;	ОПК
Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.23	Нефтегазопромысловое оборудование	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКД-1	Способен разрабатывать конструкцию изделий, средств технологического оснащения, средств автоматизации и механизации производства, а также их элементы, применяя средства автоматизации проектирования	-
Б1.О.27	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.03	Технологическая оснастка	
Б1.В.04	Технологическое оборудование автоматизированного производства	
Б1.В.07	Автоматизация производства изделий нефтегазопромыслового оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-компьютерные технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный практикум	
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование в технике	
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение инженерной деятельности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКД-2	Способен разрабатывать прогрессивные технологические процессы изготовления деталей в машиностроении, применяя средства автоматизации проектирования	-
Б1.В.02	Процессы и операции формообразования. Режущий инструмент	
Б1.В.05	Технология производства деталей нефтегазопромыслового оборудования	
Б1.В.06	Основы алмазно-абразивной обработки	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-компьютерные технологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный практикум	
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование в технике	
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение инженерной деятельности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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							
ИТОГО (с факультативами)			18								930								708								39	1656							46	32				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			14								862								708									1584							44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												51,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												60												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			18	18	16		2				930	38	26		12	730	162			708	4	2		2	569	135			1656	60	44		16	1299	297	46	ТО: 26 Э: 6			
1	Б1.О.06	Правоведение									2	2	2					За К	70					52	18		За К	72	2	2			52	18	2		63	1		
2	Б1.О.07	Русский язык делового общения	2	2	2					За К	70																За К	72	2	2			52	18	2			66	1	
3	Б1.О.08	Иностранный язык	2	2			2			За К	108	2			2	88	18		За К	106					88	18		За(2) К(2)	216	4			4	176	36	6			67	12
4	Б1.О.11	Персональный менеджмент																За К	72	4	2		2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2			84	1	
5	Б1.О.12	Математика	2	2	2					За	108	2	2			88	18		За	106					88	18		За(2)	216	4	4			176	36	6			4	12
6	Б1.О.13	Физика	2	2	2					Эк	144	2	2			115	27		За	142					124	18		Эк За	288	4	4			239	45	8			4	12
7	Б1.О.14	Химия	2	2	2					Эк	142					115	27										Эк	144	2	2			115	27	4			49	1	
8	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	2	2					За	144	2	2			124	18		Эк	142				115	27		Эк За	288	4	4			239	45	8			1	1	
9	Б1.О.26	Основы российской государственности								ЗаО	72	20	10		10	52											ЗаО	72	20	10		10	52		2			1		
10	Б1.О.26.01	Что такое Россия								14,4	4	2		2	10,4													14,4	4	2		2	10,4		0,4			11	1	
11	Б1.О.26.02	Российское государство - цивилизация								14,4	4	2		2	10,4													14,4	4	2		2	10,4		0,4			32	1	
12	Б1.О.26.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации								14,4	4	2		2	10,4													14,4	4	2		2	10,4		0,4			32	1	
13	Б1.О.26.04	Политическое устройство России								14,4	4	2		2	10,4													14,4	4	2		2	10,4		0,4			63	1	
14	Б1.О.26.05	Вызовы будущего и развитие страны								14,4	4	2		2	10,4													14,4	4	2		2	10,4		0,4			83	1	
15	Б1.О.26.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"								ЗаО																	ЗаО													
16	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	2	2	2					За	70					52	18										За	72	2	2			52	18	2			69	1	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-компьютерные технологии								2	2	2						За	70					52	18		За	72	2	2			52	18	2			69	12	
18	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный практикум								2	2	2						За	70					52	18		За	72	2	2			52	18	2			69	12	
19	ФТД.В.01	Адаптационная дисциплина	4	4	4					За	68	6	6			44	18		За								За	72	10	10			44	18	2			58	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(2) За(6) ЗаО К(2)							Эк За(6) К(3)							Эк(3) За(12) ЗаО К(5)																
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																															10									

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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						
ИТОГО (с факультативами)			18								1006								992								2016												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			18								934								992								1944												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											50,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											114												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			18	18	16		2				1006	56	36		20	743	207		992	40	14	6	20	772	180		2016	114	66	6	42	1515	387	56	ТО: 34 Э: 6				
1	Б1.О.01	Философия	2	2	2					За К	70					52	18									За К	72	2	2				52	18	2		32	2	
2	Б1.О.02	История России	2	2	2					За К	70	28	12		16	24	18		Эк К	72	30	14		16	15	27	Эк За К(2)	144	60	28		32	39	45	4		10	2	
3	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие									2	2	2						За К	70				52	18		За К	72	2	2			52	18	2		10	2	
4	Б1.О.04	Психология делового общения									2	2	2						За К	70				52	18		За К	72	2	2			52	18	2		29	2	
5	Б1.О.05	Экономика	2	2	2					За К	70					52	18										За К	72	2	2			52	18	2		84	2	
6	Б1.О.08	Иностранный язык	2	2			2			За К	72	2			2	52	18		Эк К	70				43	27		Эк За К(2)	144	4			4	95	45	4		67	12	
7	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	2	2	2					За К	70					52	18										За К	72	2	2			52	18	2		21	2	
8	Б1.О.12	Математика	2	2	2					За	180	2	2		160	18			За	178				160	18		За(2)	360	4	4			320	36	10		4	12	
9	Б1.О.13	Физика	2	2	2					Эж	142					115	27									Эж	144	2	2			115	27	4		4	12		
10	Б1.О.15	Экология									2	2	2						За	106				88	18		За	108	2	2			88	18	3		53	2	
11	Б1.О.16	Информатика	2	2	2					За	106					88	18										За	108	2	2			88	18	3		36	2	
12	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов									2	2	2						За	142				124	18		За	144	2	2			124	18	4		56	2	
13	Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения									2	2	2						За	142	4			4	120	18		За	144	6	2		4	120	18	4		69	2
14	Б1.О.27	Общественный проект"Обучение служением"								ЗаО	72	4	2		2	50	18										ЗаО	72	4	2		2	50	18	2		69	2	
15	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-компьютерные технологии	2	2	2					За	72	2	2			52	18		За	142	6		6		118	18	За(2)	216	10	4	6		170	36	6		69	12	
16	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный практикум	2	2	2					За	72	2	2			52	18		За	142	6		6		118	18	За(2)	216	10	4	6		170	36	6		69	12	
17	ФТД.В.03	Великая Отечественная война: без срока давности								За	72	8	8			46	18										За	72	8	8			46	18	2		10	2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эж За(9) ЗаО К(5)							Эж(2) За(7) К(4)							Эж(3) За(16) ЗаО К(9)															
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																															10								

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия															Зимняя сессия															Летняя сессия															Итого за курс															Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего																								
ИТОГО (с факультативами)			12									864									924								49	1800								50	40																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			10									794									924									1728								48																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			12	12	12							864	16	16				722	126				924	18	6	8	4	762	144			1800	46	34	8	4	1484	270	50	ТО: 32 Э: 8																								
1	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности										2	2	2								Эк К	178	14	6	8		137	27		Эк К	180	16	8	8		137	27	5		53	3																						
2	Б1.0.19	Теоретическая механика		2	2	2						Эк	214					187	27				Эк	216	2	2			187	27	6		Эк	180	2	2			151	27	5		14	3																				
3	Б1.0.20	Сопротивление материалов										2	2	2								Эк	178					151	27		Эк	180	2	2			151	27	5		14	3																						
4	Б1.0.21	Гидрогазодинамика		2	2	2						За	106					88	18				Эк								За	108	2	2			88	18	3		56	3																						
5	Б1.0.23	Нефтегазопромывочное оборудование		2	2	2						ЗаО К	144	2	2			124	18				Эк К	142					115	27		Эк ЗаО К(2)	288	4	4			239	45	8		14	3																					
6	Б1.0.24	Основы технологии машиностроения										2	2	2								Эк К	178	2			2	149	27		Эк К	180	4	2		2	149	27	5		69	3																						
7	Б1.0.25	Электротехника и электроника		2	2	2						За	108	2	2			88	18				За	106				88	18		За(2)	216	4	4			176	36	6		56	3																						
8	Б1.В.02	Процессы и операции формообразования. Резущий инструмент		2	2	2						Эк	214					187	27				Эк								Эк	216	2	2			187	27	6		69	3																						
9	Б1.В.03	Технологическая оснастка										2	2	2								За К	142	2			2	122	18		За К	144	4	2		2	122	18	4		69	3																						
10	ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях		2	2	2						За	70	4	4			48	18				За								За	72	6	6			48	18	2		53	3																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		Эк(2) За(3) ЗаО К															Эк(4) За(2) К(4)															Эк(6) За(5) ЗаО К(5)																
ПРАКТИКИ			(План)																																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																													
КАНИКУЛЫ																																																															10	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Конт роль																		
ИТОГО (с факультативами)				6										644										1006								49		1656						46	40																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				6										644										1006										1656						46																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		41,4																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		14																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				6	6	6						644	8	8			582	54			1006					907	99		1656	14	14			1489	153	46	ТО: 32 Э: 8																				
1	Б1.В.04	Технологическое оборудование автоматизированного производства		2	2	2					За	214	2	2			194	18			Эк К	216				189	27		Эк За К	432	4	4			383	45	12	69	4																		
2	Б1.В.05	Технология производства деталей нефтегазопромышленного оборудования		2	2	2					За	286	2	2			266	18			Эк КР	360				333	27		Эк За КР	648	4	4			599	45	18	69	45																		
3	Б1.В.06	Основы алмазно-абразивной обработки									За	2	2	2							Эк	214				196	18		Эк За	216	2	2			196	18	6	69	4																		
4	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование в технике		2	2	2					За	142	2	2			122	18			Эк	216				189	27		Эк За	360	4	4			311	45	10	69	4																		
5	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение инженерной деятельности		2	2	2					За	142	2	2			122	18			Эк	216				189	27		Эк За	360	4	4			311	45	10	69	4																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(3)														Эк(3) За КР К														Эк(3) За(4) КР К																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																						
КАНИКУЛЫ																																	10																								

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				192	263	246	46	56	50	46	48
	Итого по ОП (без факультативов)				186	257	240	44	54	48	46	48
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	21.9%	160	208	208	44	54	48	46	16
Б1.О	Обязательная часть				116	240	126	40	48	38		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	82	4	6	10	46	16
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	40	23					23
Б2.О	Обязательная часть				20	40	23					23
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6	2	2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6	2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.3	51.8	50.4	45	41.4	32.4
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					47.6	60	114	46	14	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					214	50	106	40	14	4
		Блок Б2					8					8
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					24	10	8	6		
		Итого по всем блокам					250	60	114	46	14	16
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	3	6	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	15	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	9	5	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					64.49%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.1%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						2.86%					