

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Н.В. Дубин
дата

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) _____ 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1044 от 17.08.2020

Срок получения образования: 4г 10м

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

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Т.Р. Змызова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / А.С. Хомичев/

И.о. зав. кафедрой _____ / О.Г. Вершинина/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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	23-29	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	17-23	24-31									
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
II																		*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
III																		*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
IV																		*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
V																		*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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
	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 включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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
Студентов							
Групп							

ПланСвод Учебный план бакалавриата '15.03.05-ТиАПНО-заоч-2024.rlx', код направления 15.03.05, направленность (профиль) : Технология и автоматизация производства нефтегазопром

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экза 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
Считать в плане	Индекс	Наименование							208	208	7488	7488	214	214	6167	1107		44	54	48	46	16
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208	7488	7488	214	214	6167	1107		44	54	48	46	16
Обязательная часть									126	126	4536	4536	176	176	3577	783		40	48	38		
+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	2	72	72	2	2	52	18			2			
+	Б1.О.02	История России	2	2				22	4	4	144	144	60	60	39	45			4			
+	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие		2				2	2	2	72	72	2	2	52	18			2			
+	Б1.О.04	Психология делового общения		2				2	2	2	72	72	2	2	52	18			2			
+	Б1.О.05	Экономика		2				2	2	2	72	72	2	2	52	18			2			
+	Б1.О.06	Правоведение		1				1	2	2	72	72	2	2	52	18	2					
+	Б1.О.07	Русский язык делового общения		1				1	2	2	72	72	2	2	52	18	2					
+	Б1.О.08	Иностранный язык	2	112				1122	10	10	360	360	8	8	271	81	6	4				
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					3	5	5	180	180	16	16	137	27			5			
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		2				2	2	2	72	72	2	2	52	18			2			
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент		1				1	2	2	72	72	4	4	50	18	2					
+	Б1.О.12	Математика		1122					16	16	576	576	8	8	496	72	6	10				
+	Б1.О.13	Физика	12	1					12	12	432	432	6	6	354	72	8	4				
+	Б1.О.14	Химия	1						4	4	144	144	2	2	115	27	4					
+	Б1.О.15	Экология		2					3	3	108	108	2	2	88	18			3			
+	Б1.О.16	Информатика		2					3	3	108	108	2	2	88	18			3			
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1					8	8	288	288	4	4	239	45	8					
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2					4	4	144	144	2	2	124	18			4			
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	3						6	6	216	216	2	2	187	27			6			
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	3						5	5	180	180	2	2	151	27			5			
+	Б1.О.21	Гидрогазодинамика		3					3	3	108	108	2	2	88	18			3			
+	Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения		2					4	4	144	144	6	6	120	18			4			
+	Б1.О.23	Нефтегазопромысловое оборудование	3		3			33	8	8	288	288	4	4	239	45			8			
+	Б1.О.24	Основы технологии машиностроения	3					3	5	5	180	180	4	4	149	27			5			
+	Б1.О.25	Электротехника и электроника		33					6	6	216	216	4	4	176	36			6			
+	Б1.О.26	Основы российской государственности			1				2.0	2	72.0	72	20	20	52		2.0					
+	Б1.О.26.01	Что такое Россия							0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4		0.4					
+	Б1.О.26.02	Российское государство - цивилизация							0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4		0.4					
+	Б1.О.26.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации							0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4		0.4					
+	Б1.О.26.04	Политическое устройство России							0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4		0.4					
+	Б1.О.26.05	Вызовы будущего и развитие страны							0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4		0.4					
+	Б1.О.26.06(К)	<i>Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"</i>			1																	
+	Б1.О.27	Общественный проект"Обучение служением"			2				2	2	72	72	4	4	50	18			2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82	82	2952	2952	38	38	2590	324		4	6	10	46	16
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	2	2	52	18	2					
+	Б1.В.02	Процессы и операции формообразования. Режущий инструмент	3						6	6	216	216	2	2	187	27			6			
+	Б1.В.03	Технологическая оснастка		3				3	4	4	144	144	4	4	122	18			4			
+	Б1.В.04	Технологическое оборудование автоматизированного производства	4	4				4	12	12	432	432	4	4	383	45				12		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
32	Социология, социальная работа и
10	История и документоведение
10	История и документоведение
29	Психология
84	Государственное и муниципальное
63	Уголовное право
66	Русский язык и литература
67	Зарубежная филология, лингвистика
53	Экология и безопасность
21	Физическая культура и спорт
84	Государственное и муниципальное
4	Математика и физика
4	Математика и физика
49	Физическая и прикладная химия
53	Экология и безопасность
36	Программное обеспечение
1	Автоматизация производственных процессов
56	Цифровая энергетика
14	Гусеничные машины и прикладная
14	Гусеничные машины и прикладная
56	Цифровая энергетика
69	Машиностроение
14	Гусеничные машины и прикладная
69	Машиностроение
56	Цифровая энергетика
11	География, фундаментальная
32	Социология, социальная работа и
32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
63	Уголовное право
83	Экономическая безопасность,
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение

ПланСвод Учебный план бакалавриата '15.03.05-ТиАПНО-заоч-2024.rlx', код направления 15.03.05, направленность (профиль) : Технология и автоматизация производства нефтегазопром

		Форма контроля							з.е.		Итого acad.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Экза 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		
Считать в плане	Индекс	Наименование																-	-	-	-	-	
+	Б1.В.05	Технология производства деталей нефтегазопромыслового оборудования							24	24	864	864	6	6	786	72						18	6
+	Б1.В.06	Основы алмазно-абразивной обработки							6	6	216	216	2	2	196	18					6		
+	Б1.В.07	Автоматизация производства изделий нефтегазопромыслового оборудования							10	10	360	360	2	2	331	27						10	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)							8	8	288	288	12	12	222	54		2	6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-компьютерные технологии							8	8	288	288	12	12	222	54		2	6				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный практикум							8	8	288	288	12	12	222	54		2	6				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)							10	10	360	360	4	4	311	45					10		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование в технике							10	10	360	360	4	4	311	45					10		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение инженерной деятельности							10	10	360	360	4	4	311	45					10		
Блок 2.Практика								23	23	828	828	8	8	784	36							23	
Обязательная часть								23	23	828	828	8	8	784	36								23
+	Б2.О.01	Учебная практика							2	2	72	72	4	4	50	18						2	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика							2	2	72	72	4	4	50	18						2	
+	Б2.О.02	Производственная практика							21	21	756	756	4	4	734	18						21	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							21	21	756	756	4	4	734	18						21	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	4	4	284	36								9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	4	4	284	36							9
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	24	24	138	54		2	2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	24	24	138	54		2	2	2				
+	ФТД.В.01	Адаптационная дисциплина							2	2	72	72	10	10	44	18		2					
+	ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях							2	2	72	72	6	6	48	18				2			
+	ФТД.В.03	Великая Отечественная война:без срока давности							2	2	72	72	8	8	46	18			2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
69	Машиностроение
58	Управление образовательной
53	Экология и безопасность жизнедеятельности
10	История и документоведение

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	

Индекс	Содержание	Тип
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

Индекс	Содержание	Тип
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	Сопrotивление 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ	ПКД-1; ПКД-2	
В	Технологическая подготовка производства машиностроительных изделий низкой сложности	ПКД-1; ПКД-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
В/01.5	Технологическое сопровождение разработки проектной конструкторской документации (далее - КД) на машиностроительные изделия низкой сложности	ПКД-1; ПКД-2	
В/02.5	Разработка технологических процессов изготовления опытных (головных) образцов машиностроительных изделий низкой сложности, машиностроительных изделий низкой сложности единичного производства (опытных образцов машиностроительных изделий низкой сложности)	ПКД-2	
В/03.5	Разработка технологических процессов изготовления машиностроительных изделий низкой сложности серийного (массового) производства	ПКД-2	
В/04.5	Организация информации в базах данных САРР-систем, PDM-систем, MDM-систем	ПКД-1; ПКД-2	
С	Технологическая подготовка производства машиностроительных изделий средней сложности	ПКД-1; ПКД-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура или специалитет
С/01.6	Технологическое сопровождение разработки проектной КД на машиностроительные изделия средней сложности	ПКД-1; ПКД-2	
С/02.6	Разработка технологических процессов изготовления опытных образцов машиностроительных изделий средней сложности	ПКД-2	
С/03.6	Разработка технологических процессов изготовления машиностроительных изделий средней сложности серийного (массового) производства	ПКД-2	
С/04.6	Проектирование простой технологической оснастки для изготовления машиностроительных изделий	ПКД-1	
С/05.6	Методическое обеспечение САРР-систем, PDM-систем, MDM-систем в организации	ПКД-1; ПКД-2	

№	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			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего											
ИТОГО (с факультативами)				18								930								708								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				52	18		За К	72	2	2			52	18	2	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		Эк	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	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				63	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				83	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										
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	72	10	10			44	18	2			44	18	2				58	1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												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			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				12							864							924							1800					50	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				10							794							924							1728				48								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									45												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									46												
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.О.09	Безопасность жизнедеятельности									2	2	2					Эк К	178	14	6	8		137	27		Эк К	180	16	8	8	137	27	5			53
2	Б1.О.19	Теоретическая механика		2	2	2					Эк	214				187	27										Эк	216	2	2		187	27	6		14	3
3	Б1.О.20	Сопротивление материалов									2	2	2					Эк	178					151	27		Эк	180	2	2		151	27	5		14	3
4	Б1.О.21	Гидрогазодинамика		2	2	2					За	106				88	18										За	108	2	2		88	18	3		56	3
5	Б1.О.23	Нефтегазопромысловое 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.О.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.О.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. Режущий инструмент		2	2	2					Эк	214				187	27										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	72	6	6		48	18	2		53	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										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							з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего																
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 нефтегазопромыслового 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											2	2	2								За	214						196	18		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 КОНТРОЛЯ			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 контроля	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%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.1%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						2.86%					