

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2026

## 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) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Форма обучения: Заочная

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

Проректор по образовательной и международной деятельности

\_\_\_\_\_ / А.А. Курсанкин/

Начальник УОД

\_\_\_\_\_ / И.В. Григоренко/

Директор

\_\_\_\_\_ / А.С. Хомичев/

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	29	34	32	32	17	144
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	7	10	10	10	10	47
*	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							



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	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)				<b>12</b>								<b>864</b>								<b>924</b>								<b>1800</b>						<b>50</b>	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>10</b>								<b>794</b>								<b>924</b>								<b>1728</b>						<b>48</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>45</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>46</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>						<b>864</b>	<b>16</b>	<b>16</b>				<b>722</b>	<b>126</b>		<b>924</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>762</b>	<b>144</b>		<b>1800</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1484</b>	<b>270</b>	<b>50</b>	ТО: 32 Э: 8			
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности										<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						Эк К	<b>178</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>137</b>	<b>27</b>		Эк К	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>137</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>53</b>	<b>3</b>
2	Б1.О.19	Теоретическая механика		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>214</b>					<b>187</b>	<b>27</b>		Эк	<b>178</b>					<b>151</b>	<b>27</b>		Эк	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>187</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		<b>14</b>	<b>3</b>
3	Б1.О.20	Сопротивление материалов										<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						Эк	<b>178</b>					<b>151</b>	<b>27</b>		Эк	<b>180</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>151</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>14</b>	<b>3</b>
4	Б1.О.21	Гидрогазодинамика		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>106</b>					<b>88</b>	<b>18</b>		За	<b>106</b>								За	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>88</b>	<b>18</b>	<b>3</b>		<b>56</b>	<b>3</b>
5	Б1.О.23	Нефтегазопромысловое оборудование		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>144</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>124</b>	<b>18</b>		Эк К	<b>142</b>					<b>115</b>	<b>27</b>		Эк ЗаО К(2)	<b>288</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>239</b>	<b>45</b>	<b>8</b>		<b>14</b>	<b>3</b>
6	Б1.О.24	Основы технологии машиностроения										<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						Эк К	<b>178</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>149</b>	<b>27</b>		Эк К	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>149</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>69</b>	<b>3</b>
7	Б1.О.25	Электротехника и электроника		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>108</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>88</b>	<b>18</b>		За	<b>106</b>					<b>88</b>	<b>18</b>		За(2)	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>176</b>	<b>36</b>	<b>6</b>		<b>56</b>	<b>3</b>
8	Б1.В.02	Процессы и операции формообразования. Режущий инструмент		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>214</b>					<b>187</b>	<b>27</b>		Эк	<b>214</b>								Эк	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>187</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		<b>69</b>	<b>3</b>
9	Б1.В.03	Технологическая оснастка										<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						За К	<b>142</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>122</b>	<b>18</b>		За К	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>122</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>69</b>	<b>3</b>
10	ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>70</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>48</b>	<b>18</b>		За	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					За	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>48</b>	<b>18</b>	<b>2</b>		<b>53</b>	<b>3</b>	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>										Эк(2) За(3) ЗаО К							Эк(4) За(2) К(4)							Эк(6) За(5) ЗаО К(5)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															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																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				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				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3)										Эк(3) За КР К										Эк(3) За(4) КР К																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	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					44.5	47.4	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%					