

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"  
филиал ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет" в г. Великие Луки Псковской области

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
учебной работе  
А.А. Серебрякова  
20.11.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом факультета  
специально Акт № 79  
протокол № 6 от 18.06.2024г.

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения  
Кафедра: Технологи машиностроения  
Факультет: Инженерно-экономический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Зочная  
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Основной  
+ проектно-конструкторский  
- производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления  
Директор филиала  
И. о. декана ИЭФ  
Зав. кафедрой  
Руководитель ОПОП

*И.О. Соловьева* / И.О. Соловьева/  
*С.А. Катченков* / С.А. Катченков/  
*Н.С. Баннова* / Н.С. Баннова/  
*С.А. Катченков* / С.А. Катченков/  
*С.А. Катченков* / С.А. Катченков/



Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25			
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26			
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27			
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28			
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29			
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
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			
Пн											*									*			Э																			Э		Э		Э	
Вт																				*	*		Э																				Э		Э		Э
Ср																				*	*		Э	Э	К																	Э	*	Э		Э	
Чт																				*	Э		Э	Э	К											*					Э	Э		Э			
Пт																				*	Э		Э	Э	К											*					Э	Э		Э			
Сб																				*	Э		Э	Э	К			*													Э	Э		Э			

### Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь										
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1				
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2				
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3				
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4				
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5				
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6				
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				
Пн																				*			Э			*		*																Э	Э	Э		
Вт																				*	*		Э																					Э	Э	Э		
Ср																				*	*		Э	Э	К																		Э	Э	Э			
Чт										*										*	*		Э	Э	К	К									*							Э	*	Э		П	П	
Пт																				*	*		К												*						Э	Э	П					
Сб																				*	*		К				*														Э	Э	П					

### Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь						
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2



Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.
Итого	<b>52 1/6</b>	<b>52 1/6</b>	<b>52 2/6</b>	<b>52</b>
Студентов				
Групп				

Июль				Август				
4	11	18	25	1	8	15	22	29
5	12	19	26	2	9	16	23	30
6	13	20	27	3	10	17	24	31
7	14	21	28	4	11	18	25	
8	15	22	29	5	12	19	26	
9	16	23	30	6	13	20	27	
10	17	24	31	7	14	21	28	
45	46	47	48	49	50	51	52	53
К	К	К	К	К	К	К	К	К
								К
								К

Июль					Август			
3	10	17	24	31	7	14	21	28
4	11	18	25	1	8	15	22	29
5	12	19	26	2	9	16	23	30
6	13	20	27	3	10	17	24	31
7	14	21	28	4	11	18	25	
8	15	22	29	5	12	19	26	
9	16	23	30	6	13	20	27	
45	46	47	48	49	50	51	52	
У	К	К	К	К	К	К	К	К
								К
								К

Июль					Август			
1	8	15	22	29	5	12	19	26

2	9	16	23	30	6	13	20	27
3	10	17	24	31	7	14	21	28
4	11	18	25	1	8	15	22	29
5	12	19	26	2	9	16	23	30
6	13	20	27	3	10	17	24	31
7	14	21	28	4	11	18	25	1
45	46	47	48	49	50	51	52	53
У	У	К	К	К	К	К	К	К
	У							
	У							
	У							
	К							
	К							

Июль				Август			
7	14	21	28	4	11	18	25
8	15	22	29	5	12	19	26
9	16	23	30	6	13	20	27
10	17	24	31	7	14	21	28
11	18	25	1	8	15	22	29
12	19	26	2	9	16	23	30
13	20	27	3	10	17	24	31
45	46	47	48	49	50	51	52
П	П	П	К	К	К	К	К

Июль				Август				
6	13	20	27	3	10	17	24	31
7	14	21	28	4	11	18	25	1
8	15	22	29	5	12	19	26	2
9	16	23	30	6	13	20	27	3

10	17	24	31	7	14	21	28	4
11	18	25	1	8	15	22	29	
12	19	26	2	9	16	23	30	
45	46	47	48	49	50	51	52	53
К	К	К	К	К	К	К	К	К
								=
								=
								=
								=

Курс 4					
Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
25		25		25	
июня 2024 г.		13 января 2025 г.		26 мая 2025 г.	
июня 2024 г.		6 февраля 2025 г.		19 июня 2025 г.	

Курс 5	Итого
<b>23 3/6</b>	153 4/6
<b>7 2/6</b>	33
	4
<b>3 4/6</b>	9
<b>3 1/6</b>	3 1/6
<b>2 4/6</b>	2 4/6
<b>9 5/6</b>	43 4/6
<b>2 □ (12 дн)</b>	11 4/6 □ (70 дн)

более 39 нед.	
<b>52 1/6</b>	260 5/6

				Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											211	211	7596	7596	554.2	539.2	6692
<b>Обязательная часть</b>											138	138	4968	4968	361.25	354.25	4368
+	Б1.О.01	<b>Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности</b>		12	111	1			11112		20	20	720	720	55.4	55.4	632
+	Б1.О.01.01	Философия			1				1		4	4	144	144	10.15	10.15	130
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)		1					1		3	3	108	108	10.35	10.35	89
+	Б1.О.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация				1			1		3	3	108	108	8.25	8.25	96
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык		2	11				112		10	10	360	360	26.65	26.65	317
+	Б1.О.02	<b>Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики</b>			1	1			11		4	4	144	144	12.4	12.4	124
+	Б1.О.02.01	Основы информационной культуры и безопасности				1			1		2	2	72	72	6.25	6.25	62
+	Б1.О.02.02	Цифровые платформы и сквозные технологии			1				1		2	2	72	72	6.15	6.15	62
+	Б1.О.03	<b>Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение</b>			12				12		4	4	144	144	12.3	12.3	124
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности			2				2		2	2	72	72	6.15	6.15	62
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт			1				1		2	2	72	72	6.15	6.15	62
+	Б1.О.04	<b>Модуль: Общепрофессиональный</b>		11122 22233 33344	11122 23	11234	3	3	11111 11222 22233 33344 4	1222	102	102	3672	3672	256.55	249.55	3240
+	Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности				2			2		3	3	108	108	8.25	8.25	96
+	Б1.О.04.02	Высшая математика		2	11				112		11	11	396	396	26.65	26.65	353
+	Б1.О.04.03	Физика		1	1				11		8	8	288	288	18.5	18.5	257
+	Б1.О.04.04	Начертательная геометрия и инженерная графика		1		1			11		6	6	216	216	14.6	14.6	189
+	Б1.О.04.05	Теория алгоритмов и программирования			3				3		3	3	108	108	6.15	6.15	98
+	Б1.О.04.06	Механика		1		1			1	1	6	6	216	216	18.6	18.6	185
+	Б1.О.04.07	Сопроотивление материалов		2	2				2	2	6	6	216	216	18.5	18.5	185
+	Б1.О.04.08	Теория механизмов и машин		2					2		5	5	180	180	12.35	12.35	159
+	Б1.О.04.09	Процессы формообразования и инструменты		3	2				23		7	7	252	252	16.5	16.5	223
+	Б1.О.04.10	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		2	2				2	2	6	6	216	216	14.5	14.5	189
+	Б1.О.04.11	Технология конструкционных материалов и материаловедение		23		3			3	23	10	10	360	360	25.95	22.95	313
+	Б1.О.04.12	Детали машин		3			3				5	5	180	180	14.35	10.35	157
+	Б1.О.04.13	Основы технологии машиностроения		4					4		6	6	216	216	16.35	16.35	191
+	Б1.О.04.14	Технологические процессы в машиностроении		3					3		7	7	252	252	14.35	14.35	229
+	Б1.О.04.15	Экология				4			4		4	4	144	144	10.25	10.25	130
+	Б1.О.04.16	Экономика отрасли		4					4		5	5	180	180	12.35	12.35	159

+	Б1.О.04.17	Гидравлика и гидропневмопривод	3					3		4	4	144	144	8.35	8.35	127
+	Б1.О.05	<b>Модуль: Проектный</b>		<b>1123</b>				<b>1123</b>		8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>24.6</b>	<b>24.6</b>	<b>248</b>
+	Б1.О.05.01	Введение в проектную деятельность	1					1		2	2	72	72	6.15	6.15	62
+	Б1.О.05.02	Основы проектной деятельности	1					1		2	2	72	72	6.15	6.15	62
+	Б1.О.05.03	Прикладная экономика	2					2		2	2	72	72	6.15	6.15	62
+	Б1.О.05.04	Управление проектной деятельностью	3					3		2	2	72	72	6.15	6.15	62
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										73	73	2628	2628	192.95	184.95	2324
+	Б1.В.01	<b>Модуль: Профильные дисциплины</b>	<b>34455</b>	<b>2245</b>	<b>345</b>	<b>45</b>		<b>22334</b>		52	<b>52</b>	<b>1872</b>	<b>1872</b>	<b>137.45</b>	<b>129.45</b>	<b>1656</b>
			<b>5</b>					<b>44555</b>								
			<b>5</b>					<b>5</b>								
+	Б1.В.01.01	Технология машиностроения	4	4		4		4		9	9	324	324	26.5	22.5	285
+	Б1.В.01.02	Технологическая оснастка	5	5		5		5		7	7	252	252	20.5	16.5	219
+	Б1.В.01.03	САПР технологических процессов	5					5		8	8	288	288	20.35	20.35	259
+	Б1.В.01.04	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	5		5			55		8	8	288	288	24.6	24.6	251
+	Б1.В.01.05	Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования	3		3			33		8	8	288	288	16.6	16.6	259
+	Б1.В.01.06	Основы научных исследований	4		4			44		7	7	252	252	18.6	18.6	221
+	Б1.В.01.07	Прикладные программы в инженерной графике		22				22		5	5	180	180	10.3	10.3	162
+	Б1.В.02	<b>Модуль: Проектный</b>		<b>4</b>	<b>5</b>			<b>45</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10.4</b>	<b>10.4</b>	<b>126</b>
+	Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере		4	5			45		4	4	144	144	10.4	10.4	126
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)</b>	<b>4</b>					<b>4</b>		6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>16.35</b>	<b>16.35</b>	<b>191</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением	4					4		6	6	216	216	16.35	16.35	191
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и производство прессформ и штампов	4					4		6	6	216	216	16.35	16.35	191
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				<b>55</b>		6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>18.5</b>	<b>18.5</b>	<b>185</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование станков с ЧПУ	5	5				55		6	6	216	216	18.5	18.5	185
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии управления производством	5	5				55		6	6	216	216	18.5	18.5	185
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>10.25</b>	<b>10.25</b>	<b>166</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Грузоподъемные машины и механизмы			5			5		5	5	180	180	10.25	10.25	166
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и производство новой техники для машиностроительных производств			5			5		5	5	180	180	10.25	10.25	166
<b>Блок 2.Практика</b>										20	20	720	720	16	16	696
<b>Обязательная часть</b>										14	14	504	504	12	12	484
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная )практика		2						3	3	108	108	4	4	104
+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика			3					3	3	108	108	4	4	104
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			4					8	8	288	288	4	4	276
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										6	6	216	216	4	4	212
+	Б2.В.01(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика			5					6	6	216	216	4	4	212
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	7.5	7	316.5

+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							3	3	108	108	6.5	6.5	101.5	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	1	0.5	215	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>													144	144	8.3	8.3	128
+	ФТД.01	Волонтерская деятельность		2								72	72	4.15	4.15	64	
+	ФТД.02	Историко-культурное наследие Псковского края		3								72	72	4.15	4.15	64	

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
349.8	56	52	43	41	39	36		
238.75		52	38	33	15			
<b>32.6</b>		16	4					
3.85		4					1	Экономики и гуманитарных наук
8.65		3					1	Экономики и гуманитарных наук
3.75		3					1	Экономики и гуманитарных наук
16.35		6	4				1	Экономики и гуманитарных наук
<b>7.6</b>		4						
3.75		2					3	Технологии машиностроения
3.85		2					3	Технологии машиностроения
<b>7.7</b>		2	2					
3.85			2				2	Строительства
3.85		2					1	Экономики и гуманитарных наук
<b>175.45</b>		26	30	31	15			
3.75			3				1	Экономики и гуманитарных наук
16.35		6	5				3	Технологии машиностроения
12.5		8					3	Технологии машиностроения
12.4		6					3	Технологии машиностроения
3.85				3			3	Технологии машиностроения
12.4		6					3	Технологии машиностроения
12.5			6				3	Технологии машиностроения
8.65			5				3	Технологии машиностроения
12.5			3	4			3	Технологии машиностроения
12.5			6				3	Технологии машиностроения
21.05			2	8			3	Технологии машиностроения
8.65				5			3	Технологии машиностроения
8.65					6		3	Технологии машиностроения
8.65				7			3	Технологии машиностроения
3.75					4		3	Технологии машиностроения
8.65					5		1	Экономики и гуманитарных наук

8.65				4			2	Строительства
<b>15.4</b>		4	2	2				
3.85		2					1	Экономики и гуманитарных наук
3.85		2					1	Экономики и гуманитарных наук
3.85			2				1	Экономики и гуманитарных наук
3.85				2			3	Технологии машиностроения
111.05	56		5	8	24	36		
<b>78.55</b>	<b><u>56</u></b>		5	8	16	23		
12.5	<u>26</u>				9		3	Технологии машиностроения
12.5	<u>26</u>					7	3	Технологии машиностроения
8.65						8	3	Технологии машиностроения
12.4	<u>4</u>					8	3	Технологии машиностроения
12.4				8			3	Технологии машиностроения
12.4					7		3	Технологии машиностроения
7.7			5				3	Технологии машиностроения
<b>7.6</b>					2	2		
7.6					2	2	3	Технологии машиностроения
<b>8.65</b>					6			
8.65					6		3	Технологии машиностроения
8.65					6		3	Технологии машиностроения
<b>12.5</b>						6		
12.5						6	3	Технологии машиностроения
12.5						6	3	Технологии машиностроения
<b>3.75</b>						5		
3.75						5	3	Технологии машиностроения
3.75						5	3	Технологии машиностроения
8	10		3	3	8	6		
8	10		3	3	8			
			3				3	Технологии машиностроения
				3			3	Технологии машиностроения
8	<u>10</u>				8		3	Технологии машиностроения
						6		
						6	3	Технологии машиностроения
	50					9		

	<u>10</u>					3	3	Технологии машиностроения
	<u>40</u>					6	3	Технологии машиностроения
7.7								
3.85							1	Экономики и гуманитарных наук
3.85							1	Экономики и гуманитарных наук

				Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											211		7596	554.2	6692	349.8	56
<b>Обязательная часть</b>											138		4968	361.25	4368	238.75	
+	Б1.О.01	<b>Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности</b>		12	111	1			111112		20		720	55.4	632	32.6	
+	Б1.О.01.01	Философия			1				1		4	36	144	10.15	130	3.85	
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)		1					1		3	36	108	10.35	89	8.65	
+	Б1.О.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация				1			1		3	36	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык		2	11				112		10	36	360	26.65	317	16.35	
+	Б1.О.02	<b>Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики</b>			1	1			11		4		144	12.4	124	7.6	
+	Б1.О.02.01	Основы информационной культуры и безопасности				1			1		2	36	72	6.25	62	3.75	
+	Б1.О.02.02	Цифровые платформы и сквозные технологии			1				1		2	36	72	6.15	62	3.85	
+	Б1.О.03	<b>Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение</b>			12				12		4		144	12.3	124	7.7	
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности			2				2		2	36	72	6.15	62	3.85	
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт			1				1		2	36	72	6.15	62	3.85	
+	Б1.О.04	<b>Модуль: Общепрофессиональный</b>		11122 22233 33344	11122 23	11234	3	3	11111 11222 22233 33344 4	1222	102		3672	256.55	3240	175.45	
+	Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности				2			2		3	36	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.О.04.02	Высшая математика		2	11				112		11	36	396	26.65	353	16.35	
+	Б1.О.04.03	Физика		1	1				11		8	36	288	18.5	257	12.5	
+	Б1.О.04.04	Начертательная геометрия и инженерная графика		1		1			11		6	36	216	14.6	189	12.4	
+	Б1.О.04.05	Теория алгоритмов и программирования			3				3		3	36	108	6.15	98	3.85	
+	Б1.О.04.06	Механика		1		1			1	1	6	36	216	18.6	185	12.4	
+	Б1.О.04.07	Сопроотивление материалов		2	2				2	2	6	36	216	18.5	185	12.5	
+	Б1.О.04.08	Теория механизмов и машин		2						2	5	36	180	12.35	159	8.65	
+	Б1.О.04.09	Процессы формообразования и инструменты		3	2				23		7	36	252	16.5	223	12.5	
+	Б1.О.04.10	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		2	2				2	2	6	36	216	14.5	189	12.5	
+	Б1.О.04.11	Технология конструкционных материалов и материаловедение		23		3			3	23	10	36	360	25.95	313	21.05	
+	Б1.О.04.12	Детали машин		3			3				5	36	180	14.35	157	8.65	
+	Б1.О.04.13	Основы технологии машиностроения		4					4		6	36	216	16.35	191	8.65	
+	Б1.О.04.14	Технологические процессы в машиностроении		3					3		7	36	252	14.35	229	8.65	
+	Б1.О.04.15	Экология				4			4		4	36	144	10.25	130	3.75	
+	Б1.О.04.16	Экономика отрасли		4					4		5	36	180	12.35	159	8.65	

+	Б1.О.04.17	Гидравлика и гидропневмопривод	3					3		4	36	144	8.35	127	8.65	
+	Б1.О.05	<b>Модуль: Проектный</b>		<b>1123</b>				<b>1123</b>		8		<b>288</b>	<b>24.6</b>	<b>248</b>	<b>15.4</b>	
+	Б1.О.05.01	Введение в проектную деятельность	1					1		2	36	72	6.15	62	3.85	
+	Б1.О.05.02	Основы проектной деятельности	1					1		2	36	72	6.15	62	3.85	
+	Б1.О.05.03	Прикладная экономика	2					2		2	36	72	6.15	62	3.85	
+	Б1.О.05.04	Управление проектной деятельностью	3					3		2	36	72	6.15	62	3.85	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										73		2628	192.95	2324	111.05	56
+	Б1.В.01	<b>Модуль: Профильные дисциплины</b>	<b>34455</b>	<b>2245</b>	<b>345</b>	<b>45</b>		<b>22334</b>		52		<b>1872</b>	<b>137.45</b>	<b>1656</b>	<b>78.55</b>	<b>56</b>
			<b>5</b>					<b>44555</b>								
			<b>5</b>					<b>5</b>								
+	Б1.В.01.01	Технология машиностроения	4	4		4		4		9	36	324	26.5	285	12.5	<u>26</u>
+	Б1.В.01.02	Технологическая оснастка	5	5		5		5		7	36	252	20.5	219	12.5	<u>26</u>
+	Б1.В.01.03	САПР технологических процессов	5					5		8	36	288	20.35	259	8.65	
+	Б1.В.01.04	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	5		5			55		8	36	288	24.6	251	12.4	<u>4</u>
+	Б1.В.01.05	Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования	3		3			33		8	36	288	16.6	259	12.4	
+	Б1.В.01.06	Основы научных исследований	4		4			44		7	36	252	18.6	221	12.4	
+	Б1.В.01.07	Прикладные программы в инженерной графике		22				22		5	36	180	10.3	162	7.7	
+	Б1.В.02	<b>Модуль: Проектный</b>		<b>4</b>	<b>5</b>			<b>45</b>		4		<b>144</b>	<b>10.4</b>	<b>126</b>	<b>7.6</b>	
+	Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере		4	5			45		4	36	144	10.4	126	7.6	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)</b>	<b>4</b>					<b>4</b>		6		<b>216</b>	<b>16.35</b>	<b>191</b>	<b>8.65</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением	4					4		6	36	216	16.35	191	8.65	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и производство прессформ и штампов	4					4		6	36	216	16.35	191	8.65	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				<b>55</b>		6		<b>216</b>	<b>18.5</b>	<b>185</b>	<b>12.5</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование станков с ЧПУ	5	5				55		6	36	216	18.5	185	12.5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии управления производством	5	5				55		6	36	216	18.5	185	12.5	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)</b>			<b>5</b>			<b>5</b>		5		<b>180</b>	<b>10.25</b>	<b>166</b>	<b>3.75</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Грузоподъемные машины и механизмы			5			5		5	36	180	10.25	166	3.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и производство новой техники для машиностроительных производств			5			5		5	36	180	10.25	166	3.75	
<b>Блок 2.Практика</b>										20		720	16	696	8	10
<b>Обязательная часть</b>										14		504	12	484	8	10
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная )практика		2						3	36	108	4	104		
+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика			3					3	36	108	4	104		
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			4					8	36	288	4	276	8	<u>10</u>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										6		216	4	212		
+	Б2.В.01(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика			5					6	36	216	4	212		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9		324	7.5	316.5		50

+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							3	36	108	6.5	101.5		<u>10</u>	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	36	216	1	215		<u>40</u>	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>													144	8.3	128	7.7	
+	ФТД.01	Волонтерская деятельность		2								72	4.15	64	3.85		
+	ФТД.02	Историко-культурное наследие Псковского края		3								72	4.15	64	3.85		







Курс 2																									
Зимняя сессия											Летняя сессия														
Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	КонсЭ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	КонсЭ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	
14	4	34	1.65				801	4	41.35		14	8	24	1.75				553	6	41.25		41	14	8	
14	4	30	1.5				737	4	37.5		14	8	18	1.6				455	6	37.4		33	12	6	
		<b>10</b>	<b>0.35</b>				<b>125</b>		<b>8.65</b>	<b>эк</b>															
		10	0.35				125		8.65	эк															
											<b>2</b>		<b>4</b>	<b>0.15</b>				<b>62</b>		<b>3.85</b>	<b>эк</b>				
											2		4	0.15				62		3.85	эк				
<b>12</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>1</b>				<b>550</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>2э2з3 кг</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>1.45</b>				<b>393</b>	<b>6</b>	<b>33.55</b>	<b>3э3з3к 2г</b>	31	<b>10</b>	<b>6</b>	
							36				4		4	0.25				60		3.75	ок				
2		6	0.35				161	2	8.65	эк															
																							3	2	
4		4	0.15				96		3.85	эк	4	2	2	0.35				89	2	8.65	эг				
4	2	4	0.35				159	2	8.65	эг															
											2	2	4	0.15				96		3.85	эк	4	2	2	
2	2	2	0.15				98		3.85	эк	2	2	2	0.35				91	2	8.65	эг				
												2	2	0.35				57	2	8.65	эк	8	2	2	
																							5		
																							7	4	2





## Курс 3

Зимняя сессия									Летняя сессия										-					
Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	КонсЭ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	КонсЭ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КАТТ
20	1.6				741	6	37.4		8	6	16	1.3		7		574	6	29.7		39	12	4	24	1.2
18	1.35				607	6	33.65		6	6	10	0.95		7		449	4	21.05		15	8		12	0.6
<b>14</b>	<b>1.2</b>				<b>545</b>	<b>6</b>	<b>29.8</b>	<b>Зээ4к</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0.95</b>		<b>7</b>		<b>449</b>	<b>4</b>	<b>21.05</b>	<b>2эопр к</b>	15	<b>8</b>		<b>12</b>	<b>0.6</b>
4	0.15				98		3.85	эк																
2	0.35				127	2	8.65	эк																
2	0.35				91	2	8.65	эк	2	2	4	0.25		3		165		3.75	ор					
									2	2	4	0.35		4		157	2	8.65	эп					
																				6				
6	0.35				229	2	8.65	эк																
																					4	4	6	0.25
																					5	4	6	0.35













																			2
																			1
																			1
																			1
																			3
			804	4	32.4		6	10	12	10	0.85		4		338	20	4	21.15	
			<b>480</b>	<b>4</b>	<b>21.05</b>	<b>2эо3к</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0.5</b>		<b>4</b>		<b>249</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>12.5</b>	<b>эпк</b>
																			3
			91	2	8.65	эк		2	6	<u>6</u>	0.15		4		128	<u>20</u>		3.85	эп
			259	2	8.65	эк													3
			130		3.75	ок	4	4	4	<u>4</u>	0.35				121		2	8.65	эк
																			3
																			3
																			3
			<b>62</b>		<b>3.75</b>	<b>ок</b>													
			62		3.75	ок													3
																			3
																			3
			<b>96</b>		<b>3.85</b>	<b>эк</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>0.35</b>				<b>89</b>		<b>2</b>	<b>8.65</b>	<b>эк</b>
			96		3.85	эк	2	4	2		0.35				89		2	8.65	эк
			96		3.85	эк	2	4	2		0.35				89		2	8.65	эк
			<b>166</b>		<b>3.75</b>	<b>ок</b>													
			166		3.75	ок													3
			166		3.75	ок													3
									4						212				
																			3
																			3
																			3
									4						212				
									4						212			о	3
							6				1		0.5	316.5	50				



Закрепленная кафедра

Наименование

Экономики и гуманитарных наук

Экономики и гуманитарных наук

Экономики и гуманитарных наук

Экономики и гуманитарных наук

Технологии машиностроения

Технологии машиностроения

Строительства

Экономики и гуманитарных наук

Экономики и гуманитарных наук

Технологии машиностроения

Экономики и гуманитарных наук

Строительства
Экономики и гуманитарных наук
Экономики и гуманитарных наук
Экономики и гуманитарных наук
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Технологии машиностроения

Технологии машиностроения
Технологии машиностроения
Экономики и гуманитарных наук
Экономики и гуманитарных наук

Индекс
--------

УК-1
------

Б1.О.01
---------

Б1.О.01.01
------------

Б1.О.01.02
------------

Б1.О.02
---------

Б1.О.02.01
------------

Б1.О.02.02
------------

Б3.01
-------

Б3.02
-------

ФТД.02
--------

УК-2
------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.01
------------

Б1.О.05
---------

Б1.О.05.01
------------

Б1.О.05.02
------------

Б1.О.05.03
------------

Б1.О.05.04
------------

Б3.01
-------

Б3.02
-------

УК-3
------

Б1.О.05
---------

Б1.О.05.01
------------

Б1.О.05.02
------------

Б1.О.05.04
------------

Б3.01
-------

Б3.02
-------

ФТД.01
--------

УК-4
------

Б1.О.01
---------

Б1.О.01.03
------------

Б1.О.01.04
------------

Б3.01
-------

Б3.02
-------

ФТД.01
--------

УК-5
------

Б1.О.01
Б1.О.01.01
Б1.О.01.02
Б1.О.01.03
Б1.О.01.04
Б3.01
Б3.02
ФТД.02
УК-6
Б1.О.02
Б1.О.02.01
Б1.О.02.02
Б1.О.03
Б1.О.03.01
Б1.О.05
Б1.О.05.01
Б1.О.05.02
Б1.О.05.03
Б1.О.05.04
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б3.01
Б3.02
ФТД.01
УК-7
Б1.О.03
Б1.О.03.02
Б3.01
Б3.02
УК-8
Б1.О.03
Б1.О.03.01
Б3.01
Б3.02
УК-9
Б1.О.01
Б1.О.01.01
Б3.01

БЗ.02
-------

ФТД.01
--------

УК-10
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.16
------------

Б1.О.05
---------

Б1.О.05.03
------------

БЗ.01
-------

БЗ.02
-------

УК-11
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.01
------------

БЗ.01
-------

БЗ.02
-------

ОПК-1
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.11
------------

Б1.О.04.15
------------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.02(У)
------------

БЗ.01
-------

БЗ.02
-------

ОПК-2
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.16
------------

Б2.О.01(У)
------------

БЗ.01
-------

БЗ.02
-------

ОПК-3
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.14
------------

Б2.О.02(У)
------------

Б2.О.03(П)
------------

БЗ.01
-------

БЗ.02
-------

ОПК-4
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.15
------------

Б2.О.02(У)
------------

Б3.01
-------

Б3.02
-------

ОПК-5
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.02
------------

Б1.О.04.03
------------

Б1.О.04.06
------------

Б1.О.04.07
------------

Б1.О.04.13
------------

Б1.О.04.17
------------

Б3.01
-------

Б3.02
-------

ОПК-6
-------

Б1.О.02
---------

Б1.О.02.01
------------

Б1.О.02.02
------------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.02(У)
------------

Б3.01
-------

Б3.02
-------

ОПК-7
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.10
------------

Б1.О.04.12
------------

Б3.01
-------

Б3.02
-------

ОПК-8
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.11
------------

Б2.О.03(П)
------------

Б3.01
-------

Б3.02
-------

ОПК-9
-------

Б1.О.04
---------

Б1.О.04.04
------------

Б1.О.04.12
------------

Б1.О.04.17
------------

Б2.О.03(П)
------------

БЗ.01
БЗ.02
ОПК-10
Б1.О.04
Б1.О.04.05
БЗ.01
БЗ.02

Тип задач профессиональн

ПК-1
Б1.В.01
Б1.В.01.01
Б1.В.01.02
Б1.В.01.04
Б1.В.01.05
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.В.01(П)
БЗ.01
БЗ.02

ПК-2
Б1.В.01
Б1.В.01.03
Б1.В.01.06
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01(П)
БЗ.01
БЗ.02

Тип задач профессиональн

ПК-3
Б1.О.04
Б1.В.01.07
Б1.О.04.08
Б1.В.01
Б1.В.ДВ.02.01

Б1.В.ДВ.02.02
Б2.О.03(П)
Б3.01
Б3.02
ПК-4
Б1.О.04
Б1.О.04.09
Б1.О.04.11
Б1.В.01
Б1.В.01.01
Б1.В.01.02
Б1.В.01.04
Б1.В.01.05
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.О.03(П)
Б3.01
Б3.02

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	
Философия	
История (история России, всеобщая история)	
Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	
Основы информационной культуры и безопасности	
Цифровые платформы и сквозные технологии	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Историко-культурное наследие Псковского края	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Модуль: Общепрофессиональный	
Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Модуль: Проектный	
Введение в проектную деятельность	
Основы проектной деятельности	
Прикладная экономика	
Управление проектной деятельностью	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Модуль: Проектный	
Введение в проектную деятельность	
Основы проектной деятельности	
Управление проектной деятельностью	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Волонтерская деятельность	
Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	
Русский язык и межкультурная коммуникация	
Иностранный язык	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Волонтерская деятельность	
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	
Философия	
История (история России, всеобщая история)	
Русский язык и межкультурная коммуникация	
Иностранный язык	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Историко-культурное наследие Псковского края	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	
Основы информационной культуры и безопасности	
Цифровые платформы и сквозные технологии	
Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	
Безопасность жизнедеятельности	
Модуль: Проектный	
Введение в проектную деятельность	
Основы проектной деятельности	
Прикладная экономика	
Управление проектной деятельностью	
Модуль: Проектный	
Проектная деятельность в профессиональной сфере	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Волонтерская деятельность	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	
Физическая культура и спорт	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	
Безопасность жизнедеятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	
Философия	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Волонтерская деятельность	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Модуль: Общепрофессиональный	
Экономика отрасли	
Модуль: Проектный	
Прикладная экономика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Модуль: Общепрофессиональный	
Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ОПК
Модуль: Общепрофессиональный	
Технология конструкционных материалов и материаловедение	
Экология	
Учебная (ознакомительная )практика	
Учебная (технологическая) практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	ОПК
Модуль: Общепрофессиональный	
Экономика отрасли	
Учебная (ознакомительная )практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	ОПК
Модуль: Общепрофессиональный	
Технологические процессы в машиностроении	
Учебная (технологическая) практика	
Производственная (технологическая) практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ОПК
Модуль: Общепрофессиональный	
Экология	
Учебная (технологическая) практика	

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;
Модуль: Общепрофессиональный
Высшая математика
Физика
Механика
Сопротивление материалов
Основы технологии машиностроения
Гидравлика и гидропневмопривод
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики
Основы информационной культуры и безопасности
Цифровые платформы и сквозные технологии
Учебная (ознакомительная )практика
Учебная (технологическая) практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
Модуль: Общепрофессиональный
Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения
Детали машин
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа;
Модуль: Общепрофессиональный
Технология конструкционных материалов и материаловедение
Производственная (технологическая) практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения;
Модуль: Общепрофессиональный
Начертательная геометрия и инженерная графика
Детали машин
Гидравлика и гидропневмопривод
Производственная (технологическая) практика

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК
Модуль: Общепрофессиональный	
Теория алгоритмов и программирования	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
эй деятельности: проектно-конструкторский	
Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств,	ПК
Модуль: Профильные дисциплины	
Технология машиностроения	
Технологическая оснастка	
Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	
Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования	
Модуль: Проектный	
Проектная деятельность в профессиональной сфере	
Грузоподъемные машины и механизмы	
Организация и производство новой техники для машиностроительных производств	
Производственная (проектно-технологическая) практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства, проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты при решении задач профессиональной деятельности	ПК
Модуль: Профильные дисциплины	
САПР технологических процессов	
Основы научных исследований	
Программирование станков с ЧПУ	
Информационные технологии управления производством	
Производственная (проектно-технологическая) практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
эй деятельности: производственно-технологический	
Способен выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств	ПК
Модуль: Общепрофессиональный	
Прикладные программы в инженерной графике	
Теория механизмов и машин	
Модуль: Профильные дисциплины	
Программирование станков с ЧПУ	

Информационные технологии управления производством	
Производственная (технологическая) практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, автоматизации, алгоритмов, а также расчета параметров технологических процессов для их реализации	ПК
Модуль: Общепрофессиональный	
Процессы формообразования и инструменты	
Технология конструкционных материалов и материаловедение	
Модуль: Профильные дисциплины	
Технология машиностроения	
Технологическая оснастка	
Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	
Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования	
Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением	
Проектирование и производство прессформ и штампов	
Производственная (технологическая) практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности
Б1.О.01.01	Философия
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)
Б1.О.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация
Б1.О.01.04	Иностранный язык
Б1.О.02	Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики
Б1.О.02.01	Основы информационной культуры и безопасности
Б1.О.02.02	Цифровые платформы и сквозные технологии
Б1.О.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт
Б1.О.04	Модуль: Общепрофессиональный
Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.О.04.02	Высшая математика
Б1.О.04.03	Физика
Б1.О.04.04	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.О.04.05	Теория алгоритмов и программирования
Б1.О.04.06	Механика
Б1.О.04.07	Соппротивление материалов
Б1.О.04.08	Теория механизмов и машин
Б1.О.04.09	Процессы формообразования и инструменты
Б1.О.04.10	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения
Б1.О.04.11	Технология конструкционных материалов и материаловедение
Б1.О.04.12	Детали машин
Б1.О.04.13	Основы технологии машиностроения
Б1.О.04.14	Технологические процессы в машиностроении
Б1.О.04.15	Экология
Б1.О.04.16	Экономика отрасли
Б1.О.04.17	Гидравлика и гидropневмопривод
Б1.О.05	Модуль: Проектный
Б1.О.05.01	Введение в проектную деятельность
Б1.О.05.02	Основы проектной деятельности

	Б1.О.05.03	Прикладная экономика
	Б1.О.05.04	Управление проектной деятельностью
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины
	Б1.В.01.01	Технология машиностроения
	Б1.В.01.02	Технологическая оснастка
	Б1.В.01.03	САПР технологических процессов
	Б1.В.01.04	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства
	Б1.В.01.05	Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования
	Б1.В.01.06	Основы научных исследований
	Б1.В.01.07	Прикладные программы в инженерной графике
	Б1.В.02	Модуль: Проектный
	Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)
	Б1.В.ДВ.01.01	Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением
	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и производство прессформ и штампов
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)
	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование станков с ЧПУ
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии управления производством
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)
	Б1.В.ДВ.03.01	Грузоподъемные машины и механизмы
	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и производство новой техники для машиностроительных производств
Б2		Практика
	Б2.О	Обязательная часть
	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика
	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика
	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД		Факультативные дисциплины
	ФТД.01	Волонтерская деятельность
	ФТД.02	Историко-культурное наследие Псковского края

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4

УК-1; УК-4; УК-5; УК-9

УК-1; УК-5; УК-9

УК-1; УК-5

УК-4; УК-5

УК-4; УК-5

УК-1; УК-6; ОПК-6

УК-1; УК-6; ОПК-6

УК-1; УК-6; ОПК-6

УК-6; УК-7; УК-8

УК-6; УК-8

УК-7

УК-2; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-4

УК-2; УК-11

ОПК-5

ОПК-5

ОПК-9

ОПК-10

ОПК-5

ОПК-5

ПК-3

ПК-4

ОПК-7

ОПК-1; ОПК-8; ПК-4

ОПК-7; ОПК-9

ОПК-5

ОПК-3

ОПК-1; ОПК-4

УК-10; ОПК-2

ОПК-5; ОПК-9

УК-2; УК-3; УК-6; УК-10

УК-2; УК-3; УК-6

УК-2; УК-3; УК-6

УК-2; УК-6; УК-10
УК-2; УК-3; УК-6
УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ПК-2
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ПК-2
ПК-3
УК-6; ПК-1
УК-6; ПК-1
ПК-4
ПК-4
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-1
ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9
УК-3; УК-4; УК-6; УК-9
УК-1; УК-5

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Дней	Контроль	Всего
			Контроль	Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАтт	Онла йн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>												20		<b>864</b>
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>														<b>864</b>
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>78,2</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>2,2</b>				<b>882</b>	<b>4</b>	<b>47,8</b>			<b>864</b>
1	Б1.О.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	Эк За ЗаО К(3)	<b>324</b>	26,75	8		16	0,75				281	2	16,25		За(2) К(2)	<b>252</b>
2	Б1.О.01.01	Философия															За К	<b>144</b>
3	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	Эк К	<b>108</b>	10,35	4		4	0,35				89	2	8,65			
4	Б1.О.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	ЗаО К	<b>108</b>	8,25	4		4	0,25				96		3,75			
5	Б1.О.01.04	Иностранный язык	За К	<b>108</b>	8,15			8	0,15				96		3,85		За К	<b>108</b>
6	Б1.О.02	Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	ЗаО К	<b>72</b>	6,25	2	4		0,25				62		3,75		За К	<b>72</b>
7	Б1.О.02.01	Основы информационной культуры и безопасности	ЗаО К	<b>72</b>	6,25	2	4		0,25				62		3,75			
8	Б1.О.02.02	Цифровые платформы и сквозные технологии															За К	<b>72</b>
9	Б1.О.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	За К	<b>72</b>	6,15			6	0,15				62		3,85			
10	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	За К	<b>72</b>	6,15			6	0,15				62		3,85			
11	Б1.О.04	Модуль: Общепрофессиональный	Эк За(2) ЗаО К(4)	<b>468</b>	32,9	10	2	18	0,9				415	2	20,1		Эк(2) За ЗаО К(3) РГР	<b>468</b>
12	Б1.О.04.02	Высшая математика	За К	<b>108</b>	8,15	2		6	0,15				96		3,85		За К	<b>108</b>
13	Б1.О.04.03	Физика	За К	<b>144</b>	6,15	2	2	2	0,15				134		3,85		Эк К	<b>144</b>
14	Б1.О.04.04	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк К	<b>108</b>	10,35	2		6	0,35				89	2	8,65		ЗаО К	<b>108</b>
15	Б1.О.04.06	Механика	ЗаО К	<b>108</b>	8,25	4		4	0,25				96		3,75		Эк РГР	<b>108</b>



Летняя сессия											Итого за курс															
Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онла йн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онла йн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контр оль		Всего
											20		<b>1872</b>												<b>52</b>	40 1/6
													<b>1872</b>												<b>52</b>	
													<b>46,7</b>													
													<b>143,9</b>													
<b>65,7</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>1,7</b>				<b>758</b>	<b>4</b>	<b>40,3</b>		<b>1872</b>	<b>143,9</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>78</b>	<b>3,9</b>				<b>1640</b>	<b>8</b>	<b>88,1</b>	<b>52</b>	ТО: 34 1/3□ Э: 5 5/6	
18,3	4		14	0,3				226		7,7	Эк За(3) ЗаО К(5)	576	45,05	12		30	1,05				507	2	23,95	16		
10,15	4		6	0,15				130		3,85	За К	144	10,15	4		6	0,15				130		3,85	4		
											Эк К	108	10,35	4		4	0,35				89	2	8,65	3		
											ЗаО К	108	8,25	4		4	0,25				96		3,75	3		
8,15			8	0,15				96		3,85	За(2) К(2)	216	16,3			16	0,3				192		7,7	6		
6,15	2	4		0,15				62		3,85	За ЗаО К(2)	144	12,4	4	8		0,4				124		7,6	4		
											ЗаО К	72	6,25	2	4		0,25				62		3,75	2		
6,15	2	4		0,15				62		3,85	За К	72	6,15	2	4		0,15				62		3,85	2		
											За К	72	6,15			6	0,15				62		3,85	2		
											За К	72	6,15			6	0,15				62		3,85	2		
35,1	8	6	16	1,1				408	4	24,9	Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(7) РГР	936	68	18	8	34	2				823	6	45	26		
8,15	2		6	0,15				96		3,85	За(2) К(2)	216	16,3	4		12	0,3				192		7,7	6		
12,35	2	6	2	0,35				123	2	8,65	Эк За К(2)	288	18,5	4	8	4	0,5				257	2	12,5	8		
4,25			4	0,25				100		3,75	Эк ЗаО К(2)	216	14,6	2		10	0,6				189	2	12,4	6		
10,35	4		4	0,35				89	2	8,65	Эк ЗаО К РГР	216	18,6	8		8	0,6				185	2	12,4	6		



Каф.	Курсы
------	-------

---

---

	12
1	1
1	1
1	1
1	12
	1
3	1
3	1
	12
1	1
	1234
3	12
3	1
3	1
3	1

	123
1	1
1	1



№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Дней	Контроль
			Контроль	Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онла йн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контро ль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>900</b>												20	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>57,65</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>1,65</b>				<b>801</b>	<b>4</b>	<b>41,35</b>		
1	Б1.О.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	Эк К	<b>144</b>	10,35			10	0,35				125		8,65		
2	Б1.О.01.04	Иностранный язык	Эк К	<b>144</b>	10,35			10	0,35				125		8,65		
3	Б1.О.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение															За К
4	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности															За К
5	Б1.О.04	Модуль: Общепрофессиональный	Эк(2) За(2) К(3) РГР	<b>612</b>	37	12	4	16	1				550	4	25		Эк(3) За ЗаО К(3) РГР(2)
6	Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		<b>36</b>									36				ЗаО К
7	Б1.О.04.02	Высшая математика	Эк К	<b>180</b>	10,35	2		6	0,35				161	2	8,65		
8	Б1.О.04.07	Сопrotивление материалов	За К	<b>108</b>	8,15	4		4	0,15				96		3,85		Эк РГР
9	Б1.О.04.08	Теория механизмов и машин	Эк РГР	<b>180</b>	12,35	4	2	4	0,35				159	2	8,65		
10	Б1.О.04.09	Процессы формoобразования и инструменты															За К
11	Б1.О.04.10	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	За К	<b>108</b>	6,15	2	2	2	0,15				98		3,85		Эк РГР
12	Б1.О.04.11	Технология конструкционных материалов и материаловедение															Эк К
13	Б1.О.05	Модуль: Проектный	За К	<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85		
14	Б1.О.05.03	Прикладная экономика	За К	<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85		
15	Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	За К	<b>72</b>	4,15			4	0,15				64		3,85		За К
16	Б1.В.01.07	Прикладные программы в инженерной графике	За К	<b>72</b>	4,15			4	0,15				64		3,85		За К



Летняя сессия												Итого за курс													
Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов												
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онла йн	ККП	КГИА	СР	Конс Э			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онла йн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контр оль
<b>828</b>												<b>20</b>		<b>1728</b>											
<b>756</b>														<b>1656</b>											
														<b>39,7</b>											
														<b>111,4</b>											
<b>648</b>	<b>53,75</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>1,75</b>				<b>553</b>	<b>6</b>	<b>41,25</b>			<b>1548</b>	<b>111,4</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	<b>3,4</b>				<b>1354</b>	<b>10</b>	<b>82,6</b>
													Эк К	<b>144</b>	10,35			10	0,35				125		8,65
													Эк К	<b>144</b>	10,35			10	0,35				125		8,65
<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85		За К	<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85
<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85		За К	<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85
<b>468</b>	41,45	12	8	14	1,45				393	6	33,55		Эк(5) За(3) ЗаО К(6) РГР(3)	<b>1080</b>	78,45	24	12	30	2,45				943	10	58,55
<b>72</b>	8,25	4		4	0,25				60		3,75		ЗаО К	<b>108</b>	8,25	4		4	0,25				96		3,75
													Эк К	<b>180</b>	10,35	2		6	0,35				161	2	8,65
<b>108</b>	10,35	4	2	2	0,35				89	2	8,65		Эк За К РГР	<b>216</b>	18,5	8	2	6	0,5				185	2	12,5
													Эк РГР	<b>180</b>	12,35	4	2	4	0,35				159	2	8,65
<b>108</b>	8,15	2	2	4	0,15				96		3,85		За К	<b>108</b>	8,15	2	2	4	0,15				96		3,85
<b>108</b>	8,35	2	2	2	0,35				91	2	8,65		Эк За К РГР	<b>216</b>	14,5	4	4	4	0,5				189	2	12,5
<b>72</b>	6,35		2	2	0,35				57	2	8,65		Эк К	<b>72</b>	6,35		2	2	0,35				57	2	8,65
													За К	<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85
													За К	<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85
<b>108</b>	6,15			6	0,15				98		3,85		За(2) К(2)	<b>180</b>	10,3			10	0,3				162		7,7
<b>108</b>	6,15			6	0,15				98		3,85		За(2) К(2)	<b>180</b>	10,3			10	0,3				162		7,7

72	4,15			4	0,15				64		3,85		3а	72	4,15			4	0,15				64		3,85	
Эк(3) За(4) ЗаО К(5) РГР(2)												Эк(6) За(8) ЗаО К(11) РГР(3)														
108	4			4					104					108	4			4						104		
108	4			4					104				3а	108	4			4						104		

3.е.	Неделя	Каф.	Курсы
Всего			
<b>46</b>	41		
<b>46</b>			

<b>43</b>	ТО: 33 1/3□ Э: 5 2/3		
-----------	----------------------------	--	--

4			12
4		1	12
2			12
2		2	2
30			1234
3		1	2
5		3	12
6		3	2
5		3	2
3		3	23
6		3	2
2		3	23
2			123
2		1	2
5			2345
5		3	2

		1	2
3	2		
3	2		
	8 4/6		



Летняя сессия											Итого за курс															
Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контр оль		Всего
											25		<b>1656</b>												<b>44</b>	41 4/6
													<b>1584</b>												<b>44</b>	
													<b>37,3</b>													
													<b>93,9</b>													
<b>44,3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>1,3</b>		<b>7</b>		<b>574</b>	<b>6</b>	<b>29,7</b>			<b>1476</b>	<b>93,9</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>2,9</b>		<b>7</b>		<b>1315</b>	<b>12</b>	<b>67,1</b>	<b>41</b>	ТО: 32 2/3□ Э: 7
33,95	6	6	10	0,95		7		449	4	21,05		Эк(5) За ЗаО КП КР К(5)	<b>1116</b>	71,15	16	12	24	2,15		7		994	10	50,85	31	
												За К	<b>108</b>	6,15	2		4	0,15				98		3,85	3	
												Эк К	<b>144</b>	8,35	2	2	2	0,35				127	2	8,65	4	
11,25	2	2	4	0,25		3		165		3,75		Эк ЗаО КР К	<b>288</b>	19,6	4	4	6	0,6		3		256	2	12,4	8	
14,35	2	2	4	0,35		4		157	2	8,65		Эк КП	<b>180</b>	14,35	2	2	4	0,35		4		157	2	8,65	5	
												Эк К	<b>252</b>	14,35	4	2	6	0,35				229	2	8,65	7	
8,35	2	2	2	0,35				127	2	8,65		Эк К	<b>144</b>	8,35	2	2	2	0,35				127	2	8,65	4	
												За К	<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85	2	
												За К	<b>72</b>	6,15	2		4	0,15				62		3,85	2	
10,35	2		6	0,35				125	2	8,65		Эк ЗаО К(2)	<b>288</b>	16,6	4	2	8	0,6				259	2	12,4	8	
10,35	2		6	0,35				125	2	8,65		Эк ЗаО К(2)	<b>288</b>	16,6	4	2	8	0,6				259	2	12,4	8	
4,15			4	0,15				64		3,85		За	<b>72</b>	4,15			4	0,15				64		3,85		
Эк(3) За ЗаО КП КР К(2)											Эк(6) За(3) ЗаО(2) КП КР К(8)															
4			4					104					108	4			4					104			3	2
4			4					104				ЗаО	108	4			4					104			3	2
																						8 2/6				

Каф.	Курсы
------	-------

---



---

	1234
3	3
3	23
3	23
3	3
3	3
2	3
	123
3	3
	2345
3	3
1	3

---



---



---



---



---



Летняя сессия											Итого за курс														
Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											з.е.	
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контроль	Всего
											25		<b>1692</b>												<b>47</b>
													<b>1692</b>												<b>47</b>
													<b>38</b>												
													<b>104,55</b>												
<b>59,35</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>1,35</b>		<b>4</b>		<b>699</b>	<b>6</b>	<b>33,65</b>		<b>1404</b>	<b>104,55</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>2,55</b>		<b>4</b>		<b>1241</b>	<b>10</b>	<b>58,45</b>	<b>39</b>	
16,35	4	4	6	0,35				191	2	8,65		Эк(2) ЗаО К(3)	<b>540</b>	38,95	12	4	18	0,95				480	4	21,05	15
16,35	4	4	6	0,35				191	2	8,65		Эк К	<b>216</b>	16,35	4	4	6	0,35				191	2	8,65	6
												ЗаО К	<b>144</b>	10,25	4		6	0,25				130		3,75	4
												Эк К	<b>180</b>	12,35	4		6	0,35				159	2	8,65	5
22,5	4		12	0,5		4		253	2	12,5		Эк(2) За ЗаО КП К(3)	<b>576</b>	45,1	8	4	24	1,1		4		506	4	24,9	16
12,15	2		6	0,15		4		128		3,85		Эк За КП К	<b>324</b>	26,5	4	4	12	0,5		4		285	2	12,5	9
10,35	2		6	0,35				125	2	8,65		Эк ЗаО К(2)	<b>252</b>	18,6	4		12	0,6				221	2	12,4	7
4,15	2		2	0,15				64		3,85		За К	<b>72</b>	4,15	2		2	0,15				64		3,85	2
4,15	2		2	0,15				64		3,85		За К	<b>72</b>	4,15	2		2	0,15				64		3,85	2
16,35	4	10		0,35				191	2	8,65		Эк К	<b>216</b>	16,35	4	10		0,35				191	2	8,65	6
16,35	4	10		0,35				191	2	8,65		Эк К	<b>216</b>	16,35	4	10		0,35				191	2	8,65	6
Эк(3) За(2) КП К(4)												Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП К(8)													
4			4					276		8			288	4			4				276		8	8	
4			4					276		8		ЗаО	288	4			4				276		8	8	

Неделя	Каф.	Курсы

42 2/6		
--------	--	--

--	--	--

ТО: 29 5/6□ Э: 7 1/6		
----------------------------	--	--

	1234
3	4
3	4
1	4
	2345
3	4
3	4
	45
3	45
3	4
3	4

--

5 1/3	
-------	--

5 1/3	
-------	--

--	--

7 2/6	
-------	--





Летняя сессия											Итого за курс														
Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											з.е.	
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	Онлайн	ККП	КГИА	СР	Конс Э	Контроль	Всего
											25		1836												51
													1836												51
													42,1												
													100,45												
36,85	6	10	12	0,85		4		338	4	21,15		1296	100,45	24	18	44	2,45		4		1142	8	53,55	36	
26,5	4	6	10	0,5		4		249	2	12,5	Эк(3) За ЗаО КП К(4)	828	65,45	14	10	30	1,45		4		729	6	33,55	23	
12,15		2	6	0,15		4		128		3,85	Эк За КП К	252	20,5	2	2	10	0,5		4		219	2	12,5	7	
											Эк К	288	20,35	4	4	10	0,35				259	2	8,65	8	
14,35	4	4	4	0,35				121	2	8,65	Эк ЗаО К(2)	288	24,6	8	4	10	0,6				251	2	12,4	8	
											ЗаО К	72	6,25	2		4	0,25				62		3,75	2	
											ЗаО К	72	6,25	2		4	0,25				62		3,75	2	
10,35	2	4	2	0,35				89	2	8,65	Эк За К(2)	216	18,5	4	8	4	0,5				185	2	12,5	6	
10,35	2	4	2	0,35				89	2	8,65	Эк За К(2)	216	18,5	4	8	4	0,5				185	2	12,5	6	
											ЗаО К	180	10,25	4		6	0,25				166		3,75	5	
											ЗаО К	180	10,25	4		6	0,25				166		3,75	5	
Эк(2) За КП К(2)											Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП К(8)														
4			4					212				216	4			4					212			6	
4			4					212			ЗаО	216	4			4					212			6	
7,5	6			1			0,5	316,5				324	7,5	6			1			0,5	316,5			9	
6,5	6			0,5				101,5			Эк	108	6,5	6			0,5				101,5			3	
1				0,5			0,5	215				216	1				0,5			0,5	215			6	



Неделя	Каф.	Курсы

40 2/6		
--------	--	--

--	--	--

ТО: 23 1/2□ Э: 7 1/3		
----------------------------	--	--

		2345
3		5
3		5
3		5
		45
3		45
3		5
3		5
3		5
3		5

--	--	--

3 2/3		
-------	--	--

3 2/3		
-------	--	--

5 5/6		
-------	--	--

2		
---	--	--

3 5/6		
-------	--	--



		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				186	240	52	46	44	47	51
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	52	46	44	47	51
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	23.2%	160	211	52	43	41	39	36
Б1.О	Обязательная часть					138	52	38	33	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73		5	8	24	36
Б2	Практика	70%	30%	0%	20	20		3	3	8	6
Б2.О	Обязательная часть					14		3	3	8	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40.7	46.7	39.7	37.3	38	42.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				110.8	143.9	111.4	93.9	104.55	100.45
		необязательная				4.2		4.15	4.15		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				554.2	143.9	111.4	93.9	104.55	100.45
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8.3		4.15	4.15		
		Блок Б2				16		4	4	4	4
		Блок Б3				7.5					7.5
		Блок ФТД				8.3		4.15	4.15		
		Итого по всем блокам				586	143.9	119.55	102.05	108.55	111.95
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	6	6	5	5
		ЗАЧЕТ (За)					10	8	2	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	3	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	11	8	8	8
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1	3			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.6%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						63.3%				

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)	7.3%
---	------