

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"

План одобрен Ученым советам *ФИСИ*
Протокол № 4 от 17.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР
и МД

УТВЕРЖДАЮ

Махотаева М.Ю.

" *апрель* 20 *18* г.

по программе магистратуры

15.04.05

Направление подготовки 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств профиль: "Технология машиностроения"

Кафедра: Технологии машиностроения
Факультет: инженерных и строительных технологий

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Засочная
Срок обучения: 2г 5м

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1485 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и СРОД

В.М. Микущев / Микущев В.М./

Начальник УРОП/КО

О.П. Карольков / Карольков О.П./

Начальник УМУ

В.С. Белов / Белов В.С./

Декан

Н.И. Кужанова / Кужанова Н.И./

Зав.кафедрой

С.И. Дмитриев / Дмитриев С.И./

Начальник методического отдела

Е.В. Мурьяна / Мурьяна Е.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Закрепленная кафедра				
			Экз. мн	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
+	Б1.Б.01	Деловой иностранный язык		1							2	2	72	72	10	10	58	4	2		17	Иностранных языков для нелингвистических направлений	
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1					1		2	2	72	72	12	12	56	4	2		51	Философии	
+	Б1.Б.03	История и методология науки и производства		1					1		2	2	72	72	12	12	56	4	2		1	Автомобильного транспорта	
+	Б1.Б.04	Экономические обоснования научных решений		2					2		2	2	72	72	14	14	54	4		2	46	Технологии машиностроения	
+	Б1.Б.05	Математическое моделирование в машиностроении		2					2		2	2	72	72	16	16	52	4		2	46	Технологии машиностроения	
+	Б1.Б.06	Компьютерные технологии в науке и производстве		1					1		3	3	108	108	16	16	88	4	3		46	Технологии машиностроения	
+	Б1.Б.07	Методология научных исследований в машиностроении	1						1		3	3	108	108	14	14	85	9	3		46	Технологии машиностроения	
+	Б1.Б.08	Нанотехнологии в машиностроении		2							3	3	108	108	12	12	92	4		3	45	Механики и автотранспортного сервиса	
+	Б1.Б.09	Надежность и диагностика технологических систем	2							2	3	3	108	108	12	12	87	9		3	45	Механики и автотранспортного сервиса	
+	Б1.Б.10	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств		1					1		3	3	108	108	14	14	90	4	3		46	Технологии машиностроения	
+	Б1.Б.11	Оборудование автоматизированных производств			2				2		3	3	108	108	20	20	84	4		3	46	Технологии машиностроения	
+	Б1.Б.12	Технологическое обеспечение качества		3						3	3	108	108	16	16	88	4			3	46	Технологии машиностроения	
											31	31	1116	1116	168	168	890	58	15	13	3		
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	1						1		4	4	144	144	16	16	119	9	4		16	Техносферной безопасности	
+	Б1.В.02	Инновационные технологии в машиностроении	2						2		5	5	180	180	18	18	153	9		5	46	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.03	Средства и приборы для научных исследований и диагностики		2					2		3	3	108	108	14	14	90	4		3	46	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.04	Научные основы технологии машиностроения	1						1		4	4	144	144	22	22	113	9	4		46	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.05	Иностранный язык в научной практике	1						1		4	4	144	144	18	18	117	9	4		17	Иностранных языков для нелингвистических направлений	
+	Б1.В.06	Системный подход в научных исследованиях		1							3	3	108	108	14	14	90	4	3		46	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.07	Научные основы автоматизации машиностроительного производства	2						2		5	5	180	180	20	20	151	9		5	46	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.08	Разработка компонентов систем автоматизированной подготовки производства	3							3	5	5	180	180	22	22	149	9			5	46	Технологии машиностроения
+	Б1.В.09	Патентование объектов научно-исследовательской деятельности			3				3		4	4	144	144	14	14	126	4			4	46	Технологии машиностроения
+	Б1.В.10	Технологичность конструкций изделий	2						2		4	4	144	144	14	14	121	9		4	46	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.11	Методология поиска и анализа научно-технической информации	1						1		4	4	144	144	16	16	119	9	4		46	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					1		3	3	108	108	10	10	94	4	3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная подготовка технологических процессов		1					1		3	3	108	108	10	10	94	4	3		46	Технологии машиностроения	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии управления производством (CALS - технология)		1					1		3	3	108	108	10	10	94	4	3		46	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					1		4	4	144	144	18	18	117	9	4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование эксперимента и обработка экспериментальных данных		1					1		4	4	144	144	18	18	117	9	4		46	Технологии машиностроения	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Модернизация и автоматизация машиностроительных производств		1					1		4	4	144	144	18	18	117	9	4		46	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3					3		5	5	180	180	22	22	149	9			5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование обработки на станках с ЧПУ		3					3		5	5	180	180	22	22	149	9			5	46	Технологии машиностроения
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инструментальное обеспечение станков с ЧПУ и ОЦ		3					3		5	5	180	180	22	22	149	9			5	46	Технологии машиностроения
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2					2		5	5	180	180	22	22	149	9			5		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Научные основы и технология формообразования заготовок		2					2		5	5	180	180	22	22	149	9			5	46	Технологии машиностроения
-	Б1.В.ДВ.04.02	Научные основы упрочняющей обработки		2					2		5	5	180	180	22	22	149	9			5	46	Технологии машиностроения
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2					2		5	5	180	180	26	26	145	9			5		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Подготовка производства с помощью CAD/CAE/CAPP систем		2					2		5	5	180	180	26	26	145	9			5	46	Технологии машиностроения
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн и конструирование изделий с применением CAD/CAE систем		2					2		5	5	180	180	26	26	145	9			5	46	Технологии машиностроения
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3					3		4	4	144	144	18	18	117	9			4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оснастка для станков с ЧПУ		3					3		4	4	144	144	18	18	117	9			4	46	Технологии машиностроения
-	Б1.В.ДВ.06.02	Исполнительные механизмы приводов оборудования промышленных предприятий		3					3		4	4	144	144	18	18	117	9			4	46	Технологии машиностроения
											71	71	2556	2556	304	304	2119	133	26	27	18		
											102	102	3672	3672	472	472	3009	191	41	40	21		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																							
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		1							3	3	108	108			104	4	3				
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		2							3	3	108	108					3				
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		3							3	3	108	108							3		
											9	9	324	324			104	4	3	3	3		
											9	9	324	324			104	4	3	3	3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	324							9		
											9	9	324	324							9		
											9	9	324	324							9		
ФТД. Факультативы																							
Вариативная часть																							
+	ФТД.В.01	Технология автоматизированной сборки		2									72	72	6	6	62	4			46	Технологии машиностроения	
															72	72	6	6	62	4			
															72	72	6	6	62	4			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				117	123	120	44	43	33
	Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	44	43	33
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	36.6%	102	102	102	41	40	21
Б1.Б	Базовая часть				27	36	31	15	13	3
Б1.В	Вариативная часть				66	75	71	26	27	18
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	9	12	9	3	3	3
Б2.В	Вариативная часть				9	12	9	3	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9			9
ФТД	Факультативы									
ФТД.В	Вариативная часть									
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.92%			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	6	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					7	4	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					8	8	3	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)					2			
		РГР (РГР)						1	1	

