

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В.И.

"31" 08 2017 г.

15.04.05

Направление 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
по программе "Технология машиностроения"

Кафедра: Технологии и оборудования машиностроительных производств

Факультет: Автомеханический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

	Основной	Виды деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1485 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ

/ Кабанов В.А./

Начальник учебного отдела ВолгГТУ

/ Стяжин В.Н./

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ

/ Фетисов А.В./

Декан ФАМ

/ Костин В.Е./

Заведующий кафедрой

/ Носенко В.А./

-	-	-	-	Форма контроля										ЗЕТ		Итого акад. часов										Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра		-
				Экзам	Зачет	Заче	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Конт. часы	СР	Конт. роль	Интегр. часы	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Код	Наименование	Компетенции																							
																			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек				Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт											
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																												
Базовая часть																																																												
w	+	51.Б.01	Философия и методология науки	1						1	3	3	36	108	108	32	40	36	16	3	16	16					40	36											13	Социально-гуманитарные дисциплины	ОК-1; ОК-2																			
w	+	51.Б.02	Экономические обоснования научных решений		3					3	3	3	36	108	108	32	76		16																					12	Экономика и менеджмент	ОПК-4; ПК-18																		
w	+	51.Б.03	Информационно-коммуникационные технологии		2					2	3	3	36	108	108	32	76		16							3	16	16	76													11	Информатика и технологии программирования	ПК-17																
w	+	51.Б.04	Методы оптимизации	1						1	5	5	36	180	180	32	112	36	8	5		32					112	36																1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ПК-17														
w	+	51.Б.05	Расчет, моделирование и конструирование с применением компьютерных технологий	2	3		3			8	8	36	288	288	88	164	36	48							4	8	32	16		52	36	4		32		112								1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ПК-16														
w	+	51.Б.06	Технологическое обеспечение качества		4					4	4	4	36	144	144	64	80																	4	32	32	80							1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ПК-16														
w	+	51.Б.07	Математическое моделирование в машиностроении		1					1	5	5	36	180	180	32	148		32	5		32																							1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ОК-1; ПК-16													
31 31 1116 1116 312 696 108 136 13 16 64 16 300 22 7 24 32 32 128 36 7 16 32 16 188 4 32 32 80																																																												
Вариативная часть																																																												
w	+	51.В.01	Статистические методы контроля качества		3					3	8	8	36	288	288	48	240																													1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ПК-16												
w	+	51.В.02	Методы и средства измерений в экспериментальных исследованиях	2						2	8	8	36	288	288	32	220	36							8		32		220	36																	1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ОПК-2; ПК-16; ПК-19											
w	+	51.В.03	Научные исследования в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств	3	2					2	10	10	36	360	360	96	228	36	24							5	32	16	132	5	16	32	96	36													1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ПК-15; ПК-17; ПК-18											
w	+	51.В.04	Проектирование и исследование специальных методов обработки	3						3	8	8	36	288	288	56	196	36	16																8	8	32	16	196	36							1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ОПК-1; ПК-15											
w	+	51.В.05	Методология научных исследований в машиностроении	1						1	6	6	36	216	216	40	176		24	6	8	32																								1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ОК-2; ОПК-2; ПК-15; ПК-18												
w	+	51.В.06	Стандартизация при подготовке и оформлении научных документов	4						4	4	4	36	144	144	32	112		16																												1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ОПК-4; ПК-18											
w	+	51.В.07	Современные проблемы науки в машиностроении	1						1	5	5	36	180	180	32	148		8	5	16	16																									1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ОК-3; ПК-15											
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4						4	8	8	288	288	48	204	36	32																													8	32	16	204	36		ОК-1; ПК-16; ПК-19							
w	+	51.В.ДВ.01.01	Системы CAD/CAM/CAE	4						4	8	8	36	288	288	48	204	36	32																													1	Технологии и оборудования машиностроительных производств	ОК-1; ПК-16; ПК-19										

