

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"  
Кафедра технологии машиностроения

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 22.05.2018

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ А.М. Саралидзе  
" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

по программе бакалавриата

15.03.05

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Кафедра: Технологии машиностроения

Факультет: Машиностроительный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2018 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1000 от 11.08.2016 \_\_\_\_\_

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления  
ВлГУ \_\_\_\_\_ / Шеин И.П./

Директор МИ ВлГУ \_\_\_\_\_ / Чайковская Н.В./

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ / Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ / Педя Т.Н./

Декан МСФ \_\_\_\_\_ / Лазуткина Н.А./

Заведующий кафедрой ТМС \_\_\_\_\_ / Волченков А.В./

Заведующие кафедрами Юриспруденции, ПМК \_\_\_\_\_ / Каткова Л.В., Гусарова М.Е./

Заведующие кафедрами ТБ, Иностранных языков \_\_\_\_\_ / Шарапов Р.В., Панкратова Е.А./

Заведующие кафедрами ФПМ, Экономики \_\_\_\_\_ / Орлов А.А., Панягина А.Е./

Заведующий кафедрой Физвоспитания \_\_\_\_\_ / Николаев С.А./

Заведующий кафедрой СГПД \_\_\_\_\_ / Кузнецов В.В./

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

[illegible]

	Kypc 1	Kypc 2	Kypc 3	Kypc 4	...
--	--------	--------	--------	--------	-----

		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 3/6	17 1/6	34 4/6	15 4/6	11 3/6	27 1/6	131
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	2	4	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1 3/6	6	7 3/6	1 1/6	6	7 1/6	1	8 4/6	9 4/6	33 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														



№			Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
					Контроль	Астрономических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов									з.е.	Неделя		
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	К
ИТОГО (с факультативами)					810										28	19 1/6	945										33	23 1/6	1755										61	42 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					783										27		945										33		1728										60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				43.7											41											42.4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				30											40											35													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				15											15.3											15.2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				15.8											16.3											16.1													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3.2											3.2											3.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					810	337.06	102	90	126	14.7	4.36	412.97	59.97	28	ТО: 17 1/6 Э: 2	783	332.89	114	84	114	17.4	3.49	370.15	79.96	27	ТО: 17 1/6 Э: 2	1593	669.95	216	174	240	32.1	7.85	783.12	139.93	55	ТО: 34 1/3 Э: 4			
1	Б1.Б.04	Экономическая теория	ЗаО	81	37.39	12		24	1.2	0.19	43.61		3												ЗаО		81	37.39	12		24	1.2	0.19	43.61		3			18	3
2	Б1.Б.05	Математика	ЗаО РГР	81	38.14	12		24	1.2	0.94	42.86		3	Эк РГР	81	27.71	12		12	2.7	1.01	33.3	19.99	3	Эк ЗаО РГР(2)	162	65.85	24		36	3.9	1.95	76.16	19.99	6		11	1234		
3	Б1.Б.09	Теоретическая механика	Эк РГР	67.5	27.71	12		12	2.7	1.01	19.8	19.99	2.5	Эк РГР	81	39.71	12	12	12	2.7	1.01	21.3	19.99	3	Эк РГР	67.5	27.71	12		12	2.7	1.01	19.8	19.99	2.5		15	23		
4	Б1.Б.11	Сопротивление материалов	ЗаО РГР	54	38.14	12	12	12	1.2	0.94	15.86		2	Эк ЗаО РГР(2)	135	77.85	24	24	24	3.9	1.95	37.16	19.99	5	Эк ЗаО РГР(2)	135	77.85	24	24	24	3.9	1.95	37.16	19.99	5		12	34		
5	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин												ЗаО	54	37.39	12	12	12	1.2	0.19	16.61	2	ЗаО	54	37.39	12	12	12	1.2	0.19	16.61		2		12	45			
6	Б1.Б.14	Гидравлика												За	81	37.39	12	12	12	1.2	0.19	43.61	3	За	81	37.39	12	12	12	1.2	0.19	43.61		3		12	4			
7	Б1.Б.15	Технологические процессы в машиностроении	Эк	67.5	26.96	12	12		2.7	0.26	20.55	19.99	2.5											Эк	67.5	26.96	12	12		2.7	0.26	20.55	19.99	2.5		12	23			
8	Б1.Б.16	Материаловедение												Эк	108	40.16	24	12		3.9	0.26	47.85	19.99	4	Эк	108	40.16	24	12		3.9	0.26	47.85	19.99	4		12	4		
9	Б1.Б.17	Электротехника	За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3											За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		17	3			
10	Б1.Б.18	Электроника												За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61	2	За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61		2		17	4			
11	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3											За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		15	3			
12	Б1.Б.03	Экология												ЗаО	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61	3	ЗаО	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		15	4			
13	Б1.Б.04	Информационные технологии в машиностроении												Эк	135	20.36	6	12		2.1	0.26	94.65	19.99	5	Эк	135	20.36	6	12		2.1	0.26	94.65	19.99	5		12	4		
14	Б1.Б.05	Основы научных исследований	ЗаО	108	25.39	12	12		1.2	0.19	82.61		4											ЗаО	108	25.39	12	12		1.2	0.19	82.61		4		12	3			
15	Б1.Б.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	54	54			54					За	54	108	108			108						21	1234567			
16	Б1.Б.ДВ.03.01	Культурология												За	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61	2	За	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2		1	4			
17	Б1.Б.ДВ.03.02	Психология и педагогика												За	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61	2	За	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2		1	4			
18	Б1.Б.ДВ.06.01	Прикладная информатика	Эк	108	26.36	6	18		2.1	0.26	61.65	19.99	4											Эк	108	26.36	6	18		2.1	0.26	61.65	19.99	4		12	23			
19	Б1.Б.ДВ.06.02	Основы компьютерного конструирования	Эк	108	26.36	6	18		2.1	0.26	61.65	19.99	4											Эк	108	26.36	6	18		2.1	0.26	61.65	19.99	4		12	23			
20	ФТД.Б.01	Технологический практикум	За	27	12.19		12			0.19	14.81		1											За	27	12.19		12			0.19	14.81		1		12	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(4) ЗаО(4) РГР(3)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) РГР(2)										Эк(7) За(8) ЗаО(6) РГР(5)															
ПРАКТИКИ		(План)													162	162			162					6	4		162	162			162				6	4				
	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	162	162			162				6	4	ЗаО	162	162			162				6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																			
КАНИКУЛЫ															1 3/6											6											7 3/6			

№			Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр												
						Астрономических часов												з.е.	Астрономических часов											з.е.	Неделя	Астрономических часов										з.е.	Неделя										
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль					Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)						796.5										28.5	19 3/6	958.5										34.5	23 1/6	1755										63	42 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)						715.5												958.5												1674												60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)						41							41.8							41.4																												
					ОП, факультативы (в период экз. сес.)					40					40					40																																	
					Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					15.8					16.1					16																																	
					Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					16.8					17.2					17																																	
					Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)					1.6					1.6					1.6																																	
дисциплины (модули)						796.5					345.19	132	114	75	19.2	4.99	371.35	79.96	28.5	ТО: 17 1/2 Э: 2		796.5					320.59	126	102	69	18.6	4.99	395.95	79.96	28.5	ТО: 17 1/6 Э: 2		1593					665.78	258	216	144	37.8	9.98	767.3	159.91	57	ТО: 34 2/3 Э: 4	
1	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин		Эк КР	54	28.46	12		12	2.7	1.76	5.55	19.99	2																			Эк КР	54	28.46		12		12	2.7	1.76	5.55	19.99	2		12	45						
2	Б1.Б.13	Детали машин и основы конструирования		Эк	108	64.16	24	24	12	3.9	0.26	23.85	19.99	4	За КР	27	13.69				12		1.69	13.31		1						Эк За КР	135	77.85	24		24	24	3.9	1.95	37.16	19.99	5		12	56							
3	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		Эк КР	81	53.66	24	12	12	3.9	1.76	7.35	19.99	3																		Эк КР	81	53.66	24		12	12	3.9	1.76	7.35	19.99	3		12	5							
4	Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения													Эк	54	26.96	12	12			2.7	0.26	7.05	19.99	2					Эк	54	26.96	12	12			2.7	0.26	7.05	19.99	2		12	67								
5	Б1.Б.23	Процессы и операции формообразования		Эк	67.5	40.16	24	12		3.9	0.26	7.35	19.99	2.5	Эк	67.5	40.16	24	12			3.9	0.26	7.35	19.99	2.5					Эк(2)	135	80.32	48	24			7.8	0.52	14.7	39.97	5		12	56								
6	Б1.Б.24	Оборудование машиностроительных производств													Эк	81	40.16	24	12			3.9	0.26	20.85	19.99	3					Эк	81	40.16	24	12			3.9	0.26	20.85	19.99	3		12	67								
7	Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		За	27	12.19			12		0.19	14.81		1	За	81	12.19				12		0.19	68.81		3					За(2)	108	24.38				24		0.38	83.62		4		3	5678								
8	Б1.Б.06	Электрофизические и электрохимические процессы		ЗаО	135	25.39	12	12		1.2	0.19	109.61		5																	ЗаО	135	25.39	12	12			1.2	0.19	109.61		5		12	5								
9	Б1.Б.09	Режущий инструмент													Эк КР	135	47.06	18	12		12	3.3	1.76	67.95	19.99	5					Эк КР	135	47.06	18	12		12	3.3	1.76	67.95	19.99	5		12	6								
10	Б1.Б.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		За	27	27			27						За	27	27				27										За(2)	54	54				54						21	1234567									
11	Б1.Б.ДВ.04.01	Практикум по компьютерному конструированию		За	27	12.19		12			0.19	14.81		1	За	54	12.19		12				0.19	41.81		2					За(2)	81	24.38		24				0.38	56.62		3		12	56								
12	Б1.Б.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы		За	27	12.19		12			0.19	14.81		1	За	54	12.19		12				0.19	41.81		2					За(2)	81	24.38		24				0.38	56.62		3		12	56								
13	Б1.Б.ДВ.08.01	Кинематика обработки поверхностей													ЗаО	135	44.59	24	12		6	2.4	0.19	90.41		5					ЗаО	135	44.59	24	12		6	2.4	0.19	90.41		5		12	6								
14	Б1.Б.ДВ.08.02	Диагностика и техническое обслуживание автотранспортных средств													ЗаО	135	44.59	24	12		6	2.4	0.19	90.41		5					ЗаО	135	44.59	24	12		6	2.4	0.19	90.41		5		12	6								
15	Б1.Б.ДВ.09.01	Проектирование и производство заготовок		ЗаО	189	56.59	24	30		2.4	0.19	132.41		7	ЗаО	135	56.59	24	30			2.4	0.19	78.41		5					ЗаО(2)	324	113.18	48	60			4.8	0.38	210.82		12		12	567								
16	Б1.Б.ДВ.09.02	Конструирование узлов автотранспортных средств		ЗаО	189	56.59	24	30		2.4	0.19	132.41		7	ЗаО	135	56.59	24	30			2.4	0.19	78.41		5					ЗаО(2)	324	113.18	48	60			4.8	0.38	210.82		12		12	567								
17	ФТД.Б.02	Основы математического моделирования		За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3															За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3		12	5											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2)										Эк(8) За(8) ЗаО(4) КР(4)																												
ПРАКТИКИ			(План)													162	162			162					6	4			162	162			162					6	4														
	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	162	162			162					6	4	ЗаО	162	162			162					6	4															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																																
КАНИКУЛЫ															1 1/6										6														7 1/6														

№			Индекс			Наименование			Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.		Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
									Контроль	Астрономических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс							К	СР	Контроль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ИТОГО (с факультативами)										799.5									28.5	19 4/6		850.5									31.5	20 3/6		1650									60	40 1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)										799.5									28.5			850.5									31.5			1650									60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)						40.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2018.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	История специальности	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-3	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
Б1.В.ДВ.03.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.03.02	Психология и педагогика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-4	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
Б1.В.ДВ.03.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.03.02	Психология и педагогика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-5	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2018.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Правоведение	
Б1.В.05	Основы научных исследований	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-6	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.В.02	Правоведение	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-7	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-8	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Экология	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.09	Теоретическая механика	
Б1.Б.11	Сопротивление материалов	
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.13	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.14	Гидравлика	
Б1.Б.15	Технологические процессы в машиностроении	
Б1.Б.16	Материаловедение	
Б1.Б.17	Электротехника	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2018.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Электроника	
Б1.Б.23	Процессы и операции формообразования	
Б1.В.05	Основы научных исследований	
Б1.В.06	Электрофизические и электрохимические процессы	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы компьютерного конструирования	
Б1.В.ДВ.08.01	Кинематика обработки поверхностей	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование и производство заготовок	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Основы математического моделирования	
ОПК-2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.08	Информатика	
Б1.В.04	Информационные технологии в машиностроении	
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по компьютерному конструированию	
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы	
Б1.В.ДВ.05.01	Технологическая информатика	
Б1.В.ДВ.05.02	CAD CAE системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная информатика	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы компьютерного конструирования	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	способностью использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.08	Информатика	
Б1.В.04	Информационные технологии в машиностроении	
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по компьютерному конструированию	
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладные компьютерные программы	
Б1.В.ДВ.05.01	Технологическая информатика	
Б1.В.ДВ.05.02	CAD CAE системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная информатика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2018.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа	ОПК
Б1.Б.15	Технологические процессы в машиностроении	
Б1.Б.16	Материаловедение	
Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.07	Технология машиностроения	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование и производство заготовок	
Б1.В.ДВ.09.02	Конструирование узлов автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология авторемонта	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Основы математического моделирования	
ОПК-5	способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.07	Технология машиностроения	
Б1.В.ДВ.09.02	Конструирование узлов автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы конструкторской подготовки производства	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология авторемонта	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2018.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-16	способностью 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, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации	ПК
Б1.Б.15	Технологические процессы в машиностроении	
Б1.Б.16	Материаловедение	
Б1.Б.17	Электротехника	
Б1.Б.18	Электроника	
Б1.Б.21	Теория автоматического управления	
Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения	
Б1.Б.23	Процессы и операции формообразования	
Б1.Б.24	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.В.06	Электрофизические и электрохимические процессы	
Б1.В.07	Технология машиностроения	
Б1.В.08	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.09	Режущий инструмент	
Б1.В.ДВ.05.01	Технологическая информатика	
Б1.В.ДВ.07.01	Гидро- и пневмопривод	
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.ДВ.08.01	Кинематика обработки поверхностей	
Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика и техническое обслуживание автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование и производство заготовок	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология авторемонта	
Б1.В.ДВ.11.01	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.ДВ.11.02	Проектирование авторемонтных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Технологический практикум	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-17	способностью участвовать в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, контроля и испытаний, эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой продукции	ПК
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.21	Теория автоматического управления	
Б1.Б.24	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.В.07	Технология машиностроения	
Б1.В.08	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.ДВ.07.02	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика и техническое обслуживание автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология авторемонта	
Б1.В.ДВ.11.01	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.ДВ.11.02	Проектирование авторемонтных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-18	способностью участвовать в разработке программ и методик контроля и испытания машиностроительных изделий, средств технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления, осуществлять метрологическую поверку средств измерения основных показателей качества выпускаемой продукции, в оценке ее брака и анализе причин его возникновения, разработке мероприятий по его предупреждению и устранению	ПК
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.21	Теория автоматического управления	
Б1.Б.24	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.В.07	Технология машиностроения	
Б1.В.08	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.09	Режущий инструмент	
Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика и техническое обслуживание автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология авторемонта	
Б1.В.ДВ.11.01	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.ДВ.11.02	Проектирование авторемонтных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2018.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-19	способностью осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами, выполнять работы по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке их инновационного потенциала, по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации, по стандартизации, унификации технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления выпускаемой продукцией	ПК
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.21	Теория автоматического управления	
Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения	
Б1.Б.24	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.В.07	Технология машиностроения	
Б1.В.08	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.09	Режущий инструмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Гидро- и пневмопривод	
Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика и техническое обслуживание автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.02	Конструирование узлов автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология авторемонта	
Б1.В.ДВ.11.01	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.ДВ.11.02	Проектирование авторемонтных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-20	способностью разрабатывать планы, программы и методики, другие тестовые документы, входящие в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины, экологической безопасности машиностроительных производств	ПК
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения	
Б1.Б.24	Оборудование машиностроительных производств	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2018.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Экология	
Б1.В.07	Технология машиностроения	
Б1.В.08	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.ДВ.08.02	Диагностика и техническое обслуживание автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование и производство заготовок	
Б1.В.ДВ.09.02	Конструирование узлов автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы конструкторской подготовки производства	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология авторемонта	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.05 2018.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				235	253	244	60	28.5	31.5	61	28	33	63	28.5	34.5	60	28.5	31.5	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28.5	31.5	60	27	33	60	25.5	34.5	60	28.5	31.5	
Дисциплины (модули)	52%	48%	48.5%	204	210	210	57	28.5	28.5	54	27	27	54	25.5	28.5	45	25.5	19.5	
Базовая часть				99	111	109	47	24.5	22.5	36	19	17	20	11.5	8.5	6	6		
Вариативная часть				99	105	101	10	4	6	18	8	10	34	14	20	39	19.5	19.5	
Практики	0%	100%	0%	21	30	24	3		3	6		6	6		6	9	3	6	
Вариативная часть				21	30	24	3		3	6		6	6		6	9	3	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				4	4	4				1	1		3	3					
Вариативная часть				4	4	4				1	1		3	3					
Учебная нагрузка (астр.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.6	-	40.6	41.8	-	43.7	41	-	41	41.8	-	40.8	42.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.7	-	40	40	-	30	40	-	40	40	-	40	40	
Контактная работа в период ТО (астр.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					16.8	-	17.2	19.3	-	15.8	16.3	-	16.8	17.2	-	16.6	14.3	
	элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-	1.6	1.6	-	3.2	3.2	-	1.6	1.6	-	2		
Суммарная контактная работа (астр. час)	Блок Б1					2439.25	-	330.49	357.42	-	324.87	332.89	-	319.8	320.59	-	289.39	163.8	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					246	-	27	27	-	54	54	-	27	27	-	30		
	Блок Б2					648	-		81	-		162	-		162	-	81	162	
	Блок Б3					13.5	-			-			-			-		13.5	
	Блок ФТД					37.58	-			-	12.19		-	25.39		-			
	Итого по всем блокам					3138.33	-	330.49	438.42	-	337.06	494.89	-	345.19	482.59	-	370.39	339.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	3	4	8	4	4	6	4	2	
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	5	2	3	5	2	3	4	4		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	7	4	3	5	2	3	5	2	3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	2	2	3	2	1	
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1										
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						5	2	3	5	3	2							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.56%													
	в интерактивной форме					32.6%													

## СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '15.03.05\_2018.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2018

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	САПР	Систем автоматизированного проектирования
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
21	физвоспитания	Физического воспитания