

**"УТВЕРЖДАЮ"**Проректор по учебно-методической работе  
доцент **Т.А. Петрова****БАКЛАВРИАТ****ГРАФИК**самостоятельных работ студентов направления  
подготовки "15.03.01 Машиностроение", направленность  
(профиль) "Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств"**"СОГЛАСОВАНО"**Декан Мех.-маш. ф-та,  
профессор

/В.В.Максаров/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 1 Факультет: Механико-машиностроительный****Шифр групп: ТОА-19**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры				
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
			лекции	лабораторные		практические	03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06			08.06-14.06			
1	Иностранный язык	54			54	27	Д1									Д1								К1				Х	зачёт	17
2	История России	36	18		18	36	Р1																		Р1			Х	экзамен	14
3	Социология и политология	54	36		18	36	Р1																			Р1		Х	зачёт	15
4	Культурология	36	18		18	18			Д1	Д1		С1	С2	Д2	Д2	С3		К1										Х	зачёт	18
5	Экономическая теория	36	18		18	36				Р1																Р1		Х	зачёт	30
6	Математика	54	18		36	48			Д1	К1		Д1	Г1		Кл		Г1									К2		Х	экзамен	13
7	Физика	54	18	18	18	30			Г1			Лр			Кл				Лр	К1	Г1		Лр				Х	экзамен	19	
8	Информационные технологии	54	18	36		60		КР		Г1					Г1				КР								Х	экзамен, защита КР	20	
9	Компьютерная графика	54	18	36		90	Г1	Г1	Г2	Г2	Г3	Г3	Г4	Г4	К	Г5	Г5	Г6	Г6	Г7	Г7						Х	д.зачёт	12	
10	История техники [выбранная дисциплина]	36	18		18	36		Р1							Р1	Р2	Р3								Р2	Р3		Х	зачёт	45
11	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21		
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58			58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		21		

**Условные обозначения видов работ СРС**

Получение домашнего задания (номер) **Д#**  
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**  
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**  
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**  
 Защита лабораторной работы **Лр**  
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**  
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**  
 Защита курсовой работы **КР**  
 Получение задания на курсовой проект **КП**  
 Защита курсового проекта **КП**  
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

**Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.**

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе  
доцент **Т.А. Петрова**

БАКЛАВРИАТ

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления  
подготовки "15.03.01 Машиностроение", направленность  
(профиль) "Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств"

**"СОГЛАСОВАНО"**

Декан Мех.-маш. ф-та,  
профессор

/В.В.Максаров/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 2 Факультет: Механико-машиностроительный****Шифр групп: ТОА-18**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры							
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19									
			лекции	лабораторные		практические	03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06			08.06-14.06						
1	Иностранный язык	36			36	27	Д1											Д1						К1						Х	экзамен	17	
2	Гражданское право	36	18		18	36																									Х	зачёт	28
3	Математика	72	36		36	122		Д1		Г1		Д1	К1		Кл		Д2		Г1		Д2	К2								Х	экзамен	13	
4	Материаловедение	72	36	18	18	72	Д1	Р1	Д1	Д2	Р1	Д2	Р2	Д3		Д3	Р2	Д4		К1	Д4									Х	экзамен	48	
5	Основы проектирования	54	18	18	18	54	Р1	Г1	Лр			Лр	Р2	Г2	Г1	Р1	Лр	Р2		Г2										Х	экзамен	45	
6	Электротехника и электроника, ч. 2	54	18	18	18	54		Д1		Д1	Лр		Лр	К1		Д2	Лр		Лр	Д2	К2									Х	д.зачёт	9	
7	Технология конструкционных материалов	72	36	18	18	72	Р1	Г1	Лр			Р2	Г2	Г1	Р1	Лр	Р3	Лр	Р2	Г2	Лр	Р3								Х	экзамен	45	
8	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21					
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	56			56	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		21					
10	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18																									Х	экзамен	49

**Условные обозначения видов работ СРС**

Получение домашнего задания (номер) **Д#**  
Сдача домашнего задания (номер) **Д#**  
Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**  
Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**  
Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**  
Защита лабораторной работы **Лр**  
Получение задания на реферат (номер) **Р#**  
Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**  
Защита курсовой работы **КР**  
Получение задания на курсовой проект **КП**  
Защита курсового проекта **КП**  
Подготовка к семинару(номер) **С#**

**Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.**

**"УТВЕРЖДАЮ"**Проректор по учебно-методической работе  
доцент Т.А. Петрова

БАКЛАВРИАТ

**ГРАФИК**самостоятельных работ студентов направления  
подготовки "15.03.01 Машиностроение", направленность  
(профиль) "Технологии, оборудование и автоматизация  
машиностроительных производств"**"СОГЛАСОВАНО"**Декан Мех.-маш. ф-та,  
профессор

/В.В.Максаров/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 3 Факультет: Механико-машиностроительный****Шифр групп: ТОА-17**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
		Всего	в том числе:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			лекции	лабораторные	практические																								
1	Экономика и управление машиностроительным производством	51	17		34	57					K1			D1			K2			D1			X	X	д.зачёт	28			
2	Механика жидкости и газа	51	17	17	17	57		G1		Lp	D1				G1	Lp			D1			X	X	д.зачёт	26				
3	Технология машиностроения	34	17		17	56	P1	G1				P2	G2	G1	P1		P2		G2			X	X	зачёт	45				
4	Процессы формообразования и инструмент	51	17	17	17	51		P1	G1	Lp				P2	G2	G1	P1	Lp	P2		G2	Lp		X	X	экзамен	45		
5	Металлорежущие станки	51	17	17	17	58	P1	KP	Lp		Lp			P1		Lp			KP	Lp			X	X	экзамен, защита KP	45			
6	Технологическая оснастка	34	17		17	74	P1	G1			P2	G2	G1	P1		P3	G3	P2	G2	P3	G3		X	X	экзамен	45			
7	Основы научных исследований [выбранная дисциплина]	34	17		17	38	P1		G1				G2			G1		P1		G2			X	X	зачёт	45			
8	Научные основы современного машиностроения [выбранная]	51	17		34	57	P1	G1					P2	G2	G1	P1		P2		G2			X	X	д.зачёт	45			
9	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			X	X	зачёт	21
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	28			28	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			X	X		21
11	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			X	X	зачёт, д.зачёт, экзамен	49

**Условные обозначения видов работ СРС**

Получение домашнего задания (номер)	<b>D#</b>	Контрольная работа в часы занятий	<b>K#</b>	Получение задания по курсовой работе	<b>KP</b>
Сдача домашнего задания (номер)	<b>D#</b>	Коллоквиум в часы занятий (номер)	<b>Kл</b>	Защита курсовой работы	<b>KP</b>
Получение расчётного/графического задания (номер)	<b>G#</b>	Защита лабораторной работы	<b>Lp</b>	Получение задания на курсовой проект	<b>KП</b>
Сдача расчётного/графического задания (номер)	<b>G#</b>	Получение задания на реферат (номер)	<b>P#</b>	Защита курсового проекта	<b>KП</b>
Теоретическое обучение не проводится	<b>X</b>	Защита реферата (номер)	<b>P#</b>	Подготовка к семинару(номер)	<b>C#</b>

**Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.**



**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе  
**доцент Т.А. Петрова**

**БАКЛАВРИАТ**

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления подготовки  
"15.03.01 Машиностроение", направленность (профиль)  
"Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных  
производств"

**"СОГЛАСОВАНО"**

Декан Мех.-маш. ф-та,  
профессор

/В.В.Максаров/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ**

**Курс: 4 Факультет: Механико-машиностроительный**

**Шифр групп: ТОА-16**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Недели теоретического обучения по учебному плану																				Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры									
		Всего	в том числе:				Всего часов на самостоятельную работу	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19								
			лекции	лабораторные	практические			03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06			08.06-14.06								
1	Проектирование машиностроительного производства	60	24		36	84	КР	Р1-2	Г1							Р1	КР	Г1	Р2			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен, защита КР	45
2	САПР технологических процессов	60	24		36	84	Р1-2	КР	Д1-2				Д1	Р1		КР	Д2	Р2				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен, защита КР	45
3	Энергосберегающие технологии в машиностроении [выбранная дисциплина]	24	12		12	84	Р1-3	Г1-2	Д1-2			Д1	Д2	Р1	Р2	Г1	Р3	Г2				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	45
4	Организация технической подготовки производства [выбранная дисциплина]	36	12	12	12	72	Р1-3	Лр	Г1-2			Р1	Лр	Р2	Р3	Г1	Лр	Г2				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	45
5	Технологические основы обеспечения качества изделий в машиностроении [выбранная дисциплина]	60	24		36	48	Р1	Г1	Д1	Д2				Д1		Р1	Д2	Г1				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	45

**Условные обозначения видов работ СРС**

- Получение домашнего задания (номер) **Д#**
- Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
- Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
- Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
- Теоретическое обучение не проводится **Х**

- Контрольная работа в часы занятий **К#**
- Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
- Защита лабораторной работы **Лр**
- Получение задания на реферат (номер) **Р#**
- Защита реферата (номер) **Р#**

- Получение задания по курсовой работе **КР**
- Защита курсовой работы **КР**
- Получение задания на курсовой проект **КП**
- Защита курсового проекта **КП**
- Подготовка к семинару(номер) **С#**

**Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.**

### Номера и названия кафедр

№ пп.

- 1 Гидрогеологии и инженерной геологии
- 2 Геологии и разведки МПИ
- 3 Геофизических и геохимических методов поиска и разведки МПИ
- 4 Минералогии, кристаллографии и петрографии
- 5 Исторической и динамической геологии
- 6 Бурения скважин
- 7 Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
- 8 Транспорта и хранения нефти и газа
- 9 Электронных систем
- 10 Теплотехники и теплоэнергетики
- 11 Электроэнергетики и электромеханики
- 12 Начертательной геометрии и графики
- 13 Высшей математики
- 14 Истории
- 15 Социологии и психологии
- 16 Философии
- 17 Иностранных языков
- 18 Русского языка и литературы
- 19 Общей и технической физики
- 20 Информатики и компьютерных технологий
- 21 Физического воспитания
- 22 Химических технологий и переработки энергоносителей
- 23 Металлургии
- 24 Физической химии
- 25 Обогащения полезных ископаемых

№ пп.

- 26 Автоматизации технологических процессов и производств
- 27 Общей электротехники
- 28 Экономики, учета и финансов
- 29 Организации и управления
- 30 Экономической теории
- 31 Системного анализа и управления
- 32 Общей химии
- 33 Информационных систем и вычислительной техники
- 34 Геоэкологии
- 35 Разработки месторождений полезных ископаемых
- 36 Безопасности производств
- 37 Взрывного дела
- 38 Инженерной геодезии
- 39 Строительства горных предприятий и подземных сооружений
- 40 Механики
- 41 Маркшейдерского дела
- 42 Резерв
- 43 Резерв
- 44 Метрологии, приборостроения и управления качеством
- 45 Машиностроения
- 46 Транспортно-технологических процессов и машин
- 47 Геологии нефти газа
- 48 Материаловедения и технологии художественных изделий
- 49 Военная кафедра
- 50 Архитектуры