

**"УТВЕРЖДАЮ"**

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

БАКЛАВРИАТ**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "12.03.01 Приборостроение", направленность
(профиль) "Приборы и методы контроля качества и
диагностики"

"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: ПМК-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	История России	34	17	17	38	Р1															Р1			Х	д.зачёт	14	
2	Иностранный язык	51		51	53	Д1				Д1	Д2					Д2				К1		Х	Х	зачёт	17		
3	Математика	51	17	34	52																				экзамен	13	
4	Физика	51	17	17	114		Лр	Г1	Д1	Лр	Д1	Лр	Г1	Кл		Г1	Лр	К1					Х	Х	экзамен	19	
5	Информатика	51	17	34	57		КР		Г1				Г1				КР						Х	Х	экзамен, защита КР	20	
6	Социология и политология	51	34	17	21	Р1														Р1				Х	зачёт	15	
7	Компьютерные технологии в приборостроении	85	17	17	48	КР				С1										КР			Х	Х	экзамен, защита КР	44	
8	Культурология	34	17	17	38	Р1												К1		Р1			Х	Х	зачёт	18	
9	Физическая культура и спорт	14		14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																Х	Х	зачёт	21		
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54		54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																Х	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"****БАКЛАВРИАТ****"СОГЛАСОВАНО"****ГРАФИК**

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

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "12.03.01 Приборостроение", направленность
(профиль) "Приборы и методы контроля качества и
диагностики"

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: ПМК-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:				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				
			лекции	лабораторные	практические																								
1	Иностранный язык	34			34	30	Д1										Д1				К1		Х	Х	экзамен	17			
2	Математика	51	17		34	21					Г1			Кл			Г1				К1		Х	Х	экзамен	13			
3	Физика	51	17	17	17	40	Лр	Г1			Лр			Кл	Лр						К1	Г1			Х	Х	экзамен	19	
4	Безопасность жизнедеятельности	51	17	17	17	57	Лр	Г1		Лр	Г1	Р1	Г2	Лр		Г2	Лр				Р1	Лр			Х	Х	д.зачёт	36	
5	Теория вероятностей и математическая статистика	51	17		34	57	Д1			К1		Д1	Г1								Г1			К2		Х	Х	д.зачёт	13
6	Прикладная механика	68	17		51	42				КП													КП		Х	Х	экзамен, защита КП	45	
7	Электроника и микропроцессорная техника	68	17	34	17	38	Лр	Д1	Лр	Д1	Лр	Лр	К1		Лр	Д2	Лр	Лр	Д2	Лр	К2				Х	Х	экзамен	9	
8	Приборы и методы контроля и мониторинга окружающей среды [выбранная дисциплина]	68	34		34	40	Г1						С1									Г1			Х	Х	д.зачёт	44	
9	Приборы и методы контроля проникающими веществами [выбранная дисциплина]	34	17		17	38	Г1					С1										Г1			Х	Х	зачёт	44	
10	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт	21				
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54			54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х		21				
12	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18									С1										Х	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 "12.03.01 Приборостроение", направленность
(профиль) "Приборы и методы контроля качества и
диагностики"

"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: ПМК-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	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	Материаловедение и технология конструкционных материалов	57	19	19	19	51			Р1	Р1					Р2	Р2			Р3	Р3		Р4	Р4			д.зачёт	48
2	Метрология, стандартизация и сертификация	57	19	19	19	15	Д1				Лр				Лр		К1	Д1	Лр			Лр			экзамен	44	
3	Физические основы получения информации	38	19		19	44	КП					С1										КП			экзамен, защита КП	44	
4	Основы проектирования приборов и систем	57	19	19	19	45	Г1					С1										Г1			зачёт	44	
5	Приборы и методы радиационного контроля	57	19		38	51	Г1					С1										Г1			д.зачёт	44	
6	Системы автоматизированного проектирования и конструирования измерительных приборов	57	19	19	19	51	Р1	Г1	Лр			Лр	Р2	Г2	Г1	Р1	Лр	Р2						Г2		д.зачёт	44
7	Схемотехника измерительных устройств	76	38	19	19	68	КР					С1										КР			экзамен, защита КР	44	
8	Методы и средства контроля подлинности документов, ценных бумаг и денежных знаков	38	19		19	70	Г1					С1										Г1			д.зачёт	44	
9	Приборы и методы радиоволнового контроля [выбранная дисциплина]	57	19		38	51	Г1					С1										Г1			д.зачёт	44	
10	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины														зачёт	21					
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	32			32	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															21					
12	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18	не предусмотрены программой учебной дисциплины														зачёт, д.зачёт, 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 "12.03.01 Приборостроение", направленность
(профиль) "Приборы и методы контроля качества и
диагностики"

"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: ПМК-16**

№ 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	Основы автоматического управления	65	26	13	26	43	Д1	Р1	Лр	Лр	Д1	Лр	Р1														экзамен	31	
2	Физические принципы работы опτικο-электронных приборов	52	26		26	56							С1		Г1		Г1											д.зачёт	44
3	Конструирование измерительных приборов	52	26		26	44		КП								КП												экзамен, защита КП	44
4	Первичные преобразователи измерительных приборов	39	13	13	13	33							С1		Г1		Г1											зачёт	44
5	Приборы и методы магнитного и электромагнитного контроля [выбранная дисциплина]	52	26	13	13	56									Г1		Г1											д.зачёт	44
6	Методы и приборы контроля размеров [выбранная дисциплина]	52	26		26	56							С1		Г1		Г1											д.зачёт	44
7	Контроль и диагностика машин, оборудования и подъемно-транспортных средств [выбранная дисциплина]	26	13		13	46								С1		Г1		Г1										зачёт	44

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 Metallургии
- 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