



"УТВЕРЖДАЮ"

БАКЛАВРИАТ

2019-2020 учебный год  
"СОГЛАСОВАНО"

### ГРАФИК

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

самостоятельных работ студентов направления  
подготовки "05.03.06 Экология и природопользование",  
направленность (профиль) "Природопользование"

Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 1

Факультет: Горный

Шифр групп: ИЗБ-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 03.02-09.02	2 10.02-16.02	3 17.02-23.02	4 24.02-01.03	5 02.03-08.03	6 09.03-15.03	7 16.03-22.03	8 23.03-29.03	9 30.03-05.04	10 06.04-12.04	11 13.04-19.04	12 20.04-26.04	13 27.04-03.05	14 04.05-10.05	15 11.05-17.05	16 18.05-24.05	17 25.05-31.05	18 01.06-07.06	19 08.06-14.06		
			лекции	лабораторные	практические																						
1	История России	34	17		17	38	P1														P1			X	X	д.зачёт	14
2	Иностранный язык	51			51	21	D1			D1	D2						D2			K1			X	X	зачёт	17	
3	Математика	68	34		34	4								K1									X	X	экзамен	13	
4	Информатика	68	34	34		40			KP								KP						X	X	д.зачёт, защита KP	20	
5	Физика	51	17	34		3					Lp												X	X	зачёт	19	
6	Геология	51	17	34		21		K1	G1		G1	K2								K3			X	X	экзамен	4	
7	География	51	17		34	21		P1				G1					G1			P1			X	X	зачёт	34	
8	Общая экология	68	34		34	4								K1									X	X	зачёт	34	
9	Начертательная геометрия					36		KP												KP			X	X	защита KP	12	
10	Культурология	34	17		17	38	P1		D1	D1				K1	D2	D2	P1	K2		D3	D3	K3		X	X	зачёт	18
11	Аналитическая химия	102	34	34	34	42		D1			Lp	D1		Lp	D2			Lp			D2	C1		X	X	экзамен	32
12	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины															X	X	зачёт	21		
13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54			54	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															X	X		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 **X**

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 "05.03.06 Экология и природопользование",  
направленность (профиль) "Природопользование"Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 2

Факультет: Горный

Шифр групп: ИЗБ-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																										
1	ГИС в экологии и природопользовании	68	17	51		4	Г1																Г1			Х	Х	экзамен	34		
2	Геохимия окружающей среды и ландшафтоведение	51	34	17		3	Г1																Г1			Х	Х	зачёт	34		
3	Физическая химия	51	17	17	17	21	Д1		Лр						Лр					Д1			Лр	К1		Х	Х	экзамен	24		
4	Инженерная геология и гидрогеология	68	34	34		76	Лр		Лр	Лр			К1		Лр	К2	Лр		Лр	К3	Лр	Лр			Х	Х	экзамен	1			
5	Основы горного дела и обогащения	85	34		51	5	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х	зачёт	35		
6	Общая и экологическая токсикология	85	34		51	23			Р1														Р1			Х	Х	д.зачёт	34		
7	Системы обеспечения экологической безопасности	68	34	34		4	Г1															Г1				Х	Х	зачёт	34		
8	Правоведение [выбранная дисциплина]	34	17		17	74					К1				К2				К3						Х	Х	д.зачёт	28			
9	Экоаналитическая химия и физико-химические методы анализа [выбранная дисциплина]	34	17	17		74				Лр					Лр							Лр				Х	Х	д.зачёт	24		
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											С2					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 "05.03.06 Экология и природопользование",  
направленность (профиль) "Природопользование"

**"СОГЛАСОВАНО"**

Декан Горн. ф-та,  
профессор

/О.И. Казанин/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 3****Факультет: Горный****Шифр групп: ИЗБ-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	Природопользование	80	32	16	32	28		Г1				Лр			Лр			Лр		Г1			Х	Х	Х	д.зачёт	34	
2	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	80	32	32	16	28		Г1	Лр		Лр		Лр		Лр		Лр		Лр		Г1			Х	Х	Х	экзамен	34
3	Теоретические основы защиты окружающей среды	64	32		32	44		Г1		Г2			Г3			Г1		Г2		Г3			Х	Х	Х	экзамен	34	
4	Экономика и управление предприятием	80	32		48	28						Р1			Р1						К1			Х	Х	Х	экзамен	28
5	Гидравлика и теплотехника					36					КР										КР			Х	Х	Х	защита КР	36
6	Защита от техногенных физических воздействий	64	32	32		8		Г1												Г1			Х	Х	Х	зачёт	34	
7	Дистанционные и ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях	80	32	48		46		Г1	Лр			Лр			Лр					Г1			Х	Х	Х	д.зачёт	34	
8	Горнопромышленная экология [выбранная дисциплина]	64	32		32	44					Г1							Г1		КР			Х	Х	Х	экзамен, защита КР	34	
9	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	Х	зачёт	21		
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	26			26	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	Х		21		
11	Русский язык как иностранный специальный [факультативная дисциплина]	32			32	40		Д1				Д1		К1	Д2	Д3				Д2	Д3	К2		Х	Х	Х	зачёт	18
12	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18																		Х	Х	Х	зачёт, д.зачёт,	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 "05.03.06 Экология и природопользование",  
 направленность (профиль) "Природопользование"
**"СОГЛАСОВАНО"**
 Декан Горн. ф-та,  
 профессор

/О.И. Казанин/

 Нач. отдела ОПС,  
 доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 4****Факультет: Горный****Шифр групп: ИЗБ-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	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	Экономика природопользования				36		КР									КР			Х	Х	Х	Х	Х	Х	защита КР	28	
2	Устойчивое развитие и управление охраной окружающей среды	65	26		39	43	С1	Р1	С2	К1	С3	С4	К2	С5	Р1				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	34
3	Водопотребление и водоотведение	65	26		39	79	Г1	Р1	Г1		Г2	Г2		Г3	Р1	Г3			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	34
4	Утилизация отходов производства и потребления	65	26		39	79						Г1			Г1				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	23
5	Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях [выбранная дисциплина]	52	26		26	20		Р1			С1			С2		Р1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	34
6	Безопасность хранения и захоронения отходов [выбранная дисциплина]	65	26	13	26	43	Р1	Г1		Г1	Г2			Г2		Г3	Г3	Р1	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	1
7	Процессы и аппараты защиты окружающей среды [выбранная дисциплина]	52	26		26	38		КР								КР			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен, защита КР	34

**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