

**"УТВЕРЖДАЮ"****СПЕЦИАЛИТЕТ****"СОГЛАСОВАНО"****ГРАФИК**

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

самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.01 Прикладная геодезия", специализация
"Инженерная геодезия"

Декан Строит. ф-та,
профессор

/А.Г.Протосеня/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 5****Факультет: Строительный****Шифр групп: ИГ-15**

№ 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	Компьютерные технологии моделирования геодезических сетей	55	22	33				Г1	Г1	Г2	Г2	Г3	Г3	Г4	Г4			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	38	
2	Прикладная геодезия	33	11	11	11			Г1	Г1	Г2	Г2	Г3	Г3					Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	38
3	Инженерно-геодезические изыскания	33	22		11		Д1		Г1	Д1		Г1	Д2			Д2		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	38
4	Прикладная фотограмметрия и лазерная съёмка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	33	11		22			С1	Д1		С2			С3		Д1		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	38
5	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	44	11	11	22			Г1								Г1		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	38
6	Физика Земли и атмосферы [выбранная дисциплина]	44	22		22			Г1								Г1		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	3
7	Космическая геодезия и геодинамика [выбранная дисциплина]	33	22		11			Г1		Г1	Г2		Г2					Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	38

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"

СПЕЦИАЛИТЕТ

2019-2020 учебный год
"СОГЛАСОВАНО"

ГРАФИК

Декан Строит. ф-та,
профессор

/А.Г.Протосеня/

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

самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.01 Прикладная геодезия", специализация
"Инженерная геодезия"

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 4

Факультет: Строительный

Шифр групп: ИГ-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	Менеджмент и маркетинг	64	32		32	44			КП							С1			КП	К1			Х	Х	Х	экзамен, защита КП	29		
2	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем					35	КП														КП			Х	Х	Х	защита КП	38	
3	Спутниковые системы и технологии позиционирования	80	32	16	32	64	Р1	Лр	Лр	Лр	Лр	К1	Г1			Лр	Лр	К2		Р1	Г1			Х	Х	Х	экзамен	38	
4	Геоинформационные системы и технологии	80	32	16	32	64	Р1	Д1	Лр	Лр	Лр	Лр			К1	Г1	Р1	Лр	Лр	К2	Д1	Г1			Х	Х	Х	д.зачёт	38
5	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	32	16	16		40		Лр	Лр	Лр	Д1	Лр	Д1	Лр	Лр	Лр	Д2	Лр	Д2	Д3	Лр	Д3			Х	Х	Х	зачёт	38
6	Прикладная геодезия	48	16	16	16	29		КП														КП			Х	Х	Х	зачёт, защита КП	38
7	Фотограмметрия	48	16	32		48	Д1		Д1	Д2		Д2	Д3		Д3	Д4		Д4	Д5	Д5					Х	Х	Х	экзамен	38
8	Дистанционные методы изучения деформаций инженерных сооружений [выбранная дисциплина]	80	16	32	32	64		Д1	Лр	Г1	Лр	Лр	К1	Лр	Лр	Лр	Лр	Лр	Лр	Д1	Г1				Х	Х	Х	д.зачёт	38
9	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	90	18		72	54	не предусмотрены программой учебной дисциплины																		Х	Х	Х	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"**

СПЕЦИАЛИТЕТ

"СОГЛАСОВАНО"**ГРАФИК**

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

самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.01 Прикладная геодезия", специализация
"Инженерная геодезия"

Декан Строит. ф-та,
профессор

/А.Г.Протосеня/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 3

Факультет: Строительный

Шифр групп: ИГ-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	Основы геодезических вычислений				77		КР													КР			Х	Х	Х	защита КР	38			
2	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем	64	32		32		Д1		К1	Г1				Г1	Г2		К2		Д1	Г2			Х	Х	Х	зачёт	38			
3	Топографическое дешифрирование	48	16	32	24		Лр	Г1	Г1	Лр		Лр		Лр		Лр		Лр					Х	Х	Х	зачёт	38			
4	Прикладная геодезия	48	16		32	Г1				Г1			Г2			Г2	Г3		Г3				Х	Х	Х	зачёт	38			
5	Теория математической обработки геодезических измерений	32	16	16	9	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х	Х	зачёт	38	
6	Технология строительства	64	16	16	32	51		Г1		Г2									Г1		Г2			Х	Х	Х	д.зачёт	39		
7	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	64	32		32	44	Г1		Г1		Г2		Г2		Г3		Г3		Г4		Г4			Х	Х	Х	экзамен	38		
8	Фотограмметрия	48	16	32	6				Д1		Лр			Лр		Лр			Лр			Д1		Х	Х	Х	экзамен	38		
9	Введение в геоинформационные системы [выбранная дисциплина]	64	16	16	32	116		Р1	Лр			Лр	К1			Лр		К2		Лр	Р1			Х	Х	Х	д.зачёт	38		
10	Физическая культура и спорт	6			6	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х	Х	зачёт	21	
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	26			26	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	Х	Х		21
12	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	90	12		78	54		С1							С2										Х	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"**

СПЕЦИАЛИТЕТ

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

 самостоятельных работ студентов специальности
 "21.05.01 Прикладная геодезия", специализация
 "Инженерная геодезия"

 Декан Строит. ф-та,
 профессор

/А.Г.Протосеня/

 Нач. отдела ОПС,
 доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 2

Факультет: Строительный

Шифр групп: ИГ-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	Философия	51	34		17	21	Р1				С1			С2			С3		Р1		Х	Х	экзамен	16			
2	Иностранный язык	34			34	38	Д1		Д1	Д2					Д2					К1		Х	Х	экзамен	17		
3	Психология и педагогика	51	17		34	21	Р1										Р1					Х	Х	зачёт	15		
4	Математика	68	34		34	49		Д1	К1	Д1		Г1		Кл	Г1					К2		Х	Х	экзамен	13		
5	Физика	51	17	17	17	22		Г1									К1		Г1			Х	Х	зачёт	19		
6	Геодезия	51	34	17		55		Д1		Д2	Д1	Г1		Д2	Г1	Д3		Лр	Д3	К1			Х	Х	экзамен	38	
7	Теория вероятностей и математическая статистика	51	34		17	57		Д1		К1		Д1	Г1					Г1			К2		Х	Х	д.зачёт	13	
8	Культура русской научной и деловой речи в области прикладной геодезии [выбранная дисциплина]	51	17		34	57		Р1	Д1												С1		Х	Х	д.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		
11	Военная подготовка (офицер запаса) [факультативная дисциплина]	72	48		24	36					С1												Х	Х	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"

СПЕЦИАЛИТЕТ

"СОГЛАСОВАНО"

ГРАФИК

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

самостоятельных работ студентов специальности
"21.05.01 Прикладная геодезия", специализация
"Инженерная геодезия"

Декан Строит. ф-та,
профессор

/А.Г.Протосеня/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 1

Факультет: Строительный

Шифр групп: ИГ-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	Х	экзамен	14
2	Иностранный язык	51			51	31	Д1									Д1			К1				Х	Х	зачёт	17	
3	Математика	68	34		34	57		Д1		Д1		Г1		К1		Кл			Г1		К2			Х	Х	экзамен	13
4	Физика	85	51	17	17	58			Г1	Д1		Лр		Д1				Г1	Лр	К1		Лр		Х	Х	д.зачёт	19
5	Информатика	51	17	34		40				Г1				Г1		Г2					Г2			Х	Х	зачёт	20
6	Инженерная графика	51	17		34	21		Г1					Г1		Г2						Г2			Х	Х	экзамен	12
7	Геодезия	68	34	34		42				Д1	Лр			Лр		Лр		Лр		Лр		Д1	Лр	Х	Х	экзамен	38
8	Введение в специальность	51			51	57	Д1	Д1	Д2	Д2	Д3	Д3	Д4	Д4	Д5	Д5	Д6	Д6	Д7	Д7	Д8	Д8		Х	Х	д.зачёт	38
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.

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