



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.01, Прикладная геодезия»
направленности(профиля) «Инженерная геодезия»

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:1

Институт: Базового инженерного образования

Шифр групп: ИГ-23-н-2

№ п/п	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	02.02.24 - 08.02.24	09.02.24 - 15.02.24	16.02.24 - 22.02.24	23.02.24 - 29.02.24	01.03.24 - 07.03.24	08.03.24 - 14.03.24	15.03.24 - 21.03.24	22.03.24 - 28.03.24	29.03.24 - 04.04.24	05.04.24 - 11.04.24	12.04.24 - 18.04.24	19.04.24 - 25.04.24	26.04.24 - 02.05.24	03.05.24 - 09.05.24	10.05.24 - 16.05.24	17.05.24 - 23.05.24	24.05.24 - 30.05.24	31.05.24 - 06.06.24			07.06.24 - 13.06.24										
1	История России	68	34		34	13	Р1п													Р1с						д.зачёт	14										
2	Русский язык и культура речи	68	34		34	40	Р1п													Р1с						д.зачёт	18										
3	Иностранный язык	51			51	21	Д1п													Д1с						зачёт	17										
4	Введение в информационные технологии	68	34		34	40		КР1п																		экзамен, защита КР	20										
5	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	68			68	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21									
6	Высшая математика	68	34		34	40								Г1п						Кл1						К1					Г1с					экзамен	13
7	Физика	68	34	17	17	40			Г1п						Лр1											Г1с			Лр2				Лр3			экзамен	19
8	Химия	51	17	17	17	21			Д1п	Лр1			Лр2		Д1с	Лр3										Лр4	К1	Лр5					К2			экзамен	24
9	Инженерная и компьютерная графика	68	34		34	40			Г1п			Г1с		Г2п		Г2с	К1									Г3п					Г3с					экзамен	12
10	Риторика и деловой этикет	34	17		17	38				Р1п																					Р1с					зачёт	51

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)
Г#п	- Получение расчетного/графического задания (номер)
Г#с	- Сдача расчетного/графического задания (номер)
АП#	- Аналитический информационный поиск (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кл#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.01, Прикладная геодезия»
направленности(профиля) «Инженерная геодезия»

Декан СФ

/П.А. Деменков/

Д.Г. Петраков

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:2

Факультет: Строительный

Шифр групп: ИГ-22

№ п/п	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	Высшая математика	68	34		34	49				Г1п					Кп1							Г1с				экзамен	13
2	Физика	51	17	17	17	21				Лр1				Лр2			Лр3		К1							зачёт	19
3	Иностранный язык	34			34	38	Д1п			Д1с		Д2п						Д2с						К1		экзамен	17
4	Геодезия	51	34		17	57		АП1	Д1п		Д2п	Д1с	Г1п	Г2п	Д2с	Г1с	Д3п		Г2с	Д3с						экзамен	38
5	Философия	51	17		34	21	Р1п					С1				С2				С3	Р1с					экзамен	16
6	Культура русской научной и деловой речи	51	17		34	21		Д1п	Д2п				Д1с	Д2с				С1			К1					д.зачёт	18
7	Теория вероятностей и математическая статистика	51	34		17	57				Г1п				К1				К2		Г1с						д.зачёт	13
8	Основы теории и практики измерений и автоматизации	51	17	17	17	57		Лр1			Лр2			Лр3	Д1п		Лр4			Лр5		Д1с				д.зачёт	26
9	Физическая культура и спорт	9			9																					зачёт	21
10	Геодезические приборы	51	17		34	21			Д1п			Д1с			АП1											зачёт	38
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	59			59	2																					21
12	Военная подготовка (офицер запаса)	72	48		24	36																				д.зачёт	49

Условные обозначения видов работ СРС

- Д#п** - Получение домашнего задания (номер)
- Д#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- Г#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- Г#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- Теоретическое обучение не проводится

- К#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- Р#п** - Получение задания на реферат (номер)
- Р#с** - Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.01, Прикладная геодезия»
направленности(профиля) «Инженерная геодезия»

Декан СФ

/П.А. Деменков/

ГРАФИК

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:3

Факультет: Строительный

Шифр групп: ИГ-21

№ п/п	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	Технология строительства	48	16	32	24		Г1п										Г1с								д.зачёт	39	
2	Теория математической обработки геодезических измерений	32	16	16	40		Г1п		Г1с	Г2п			Г2с	Г3п				Г3с								зачёт	38
3	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем	64	32	32	17		Д1п			Г1п							Г1с			Д1с						зачёт	38
4	Прикладная геодезия	80	32	48	46	Г1п	КП1п			Г1с											КП1з					экзамен, защита КП	38
5	Цифровое картографирование	32	16	16	40		АП1	Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Д3п		Д3с	Д4п		Д4с							зачёт	38
6	Введение в геоинформационные системы	32	16	16	22		Д1п	Р1п		Д1с	К1									Р1с	К2					д.зачёт	42
7	Физическая культура и спорт	9		9		Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				зачёт	21
8	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	64	32	32	44	Г1п		Г1с		Г2п		Г2с		Г3п		Г3с		Г4п		Г4с						экзамен	38
9	Фотограмметрия	64	32	32	26			Д1п			К1		АП1		Д1с											экзамен	38
10	Спутниковая геодезия	64	32	32	8			Г1п									Г1с									экзамен	38
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23		23	4	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																					21
12	Военная подготовка (офицер запаса)	90	12	78	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																				экзамен	49

Условные обозначения видов работ СРС

- Д#п** - Получение домашнего задания (номер)
- Д#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- Г#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- Г#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- - Теоретическое обучение не проводится

- К#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- Р#п** - Получение задания на реферат (номер)
- Р#с** - Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.01, Прикладная геодезия»
направленности(профиля) «Инженерная геодезия»

Декан СФ

/П.А. Деменков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:4

Факультет: Строительный

Шифр групп: ИГ-20

№ п/п	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																					КП1п	С1																			экзамен, защита КП	29			
2	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем					36																						КП1п																						защита КП	38
3	Спутниковые системы и технологии позиционирования	80	32		48	64		АП1	Г1п		Г1с	Г2п		Г2с	Г3п						Г3с																												экзамен	38	
4	Геоинформационные системы и технологии	80	32		48	28		Д1п		Д1с	Д2п			К1	Д2с	Д3п		Д3с	К2	Д4п	Д4с																												экзамен	42	
5	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	32	16		16	40		Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	Д3с	Д4п	Д4с	Д5п	Д5с	Д6п	Д6с																														зачёт	38	
6	Прикладная геодезия	48	16		32	33		КП1п																																								зачёт, защита КП	38		
7	Фотограмметрия	48	16		32	42		Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Д3п		Д3с	Д4п	АП1	Д4с	Д5п	Д5с																											экзамен	38		
8	Дистанционные методы изучения деформаций инженерных сооружений	80	16		64	64		Д1п	Г1п	Г1с	Г2п	Г2с		Г3п		Г3с	Г4п				Д1с	Г4с																											д.зачёт	38	
9	Базовая научная компетенция (История и философия науки)	79	47		32	65			Р1п		АП1																																						д.зачёт	52	
10	Военная подготовка (офицер запаса)	90	18		72	54	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																																											экзамен	49

Условные обозначения видов работ СРС

Д#п	- Получение домашнего задания (номер)
Д#с	- Сдача домашнего задания (номер)
Г#п	- Получение расчетного/графического задания (номер)
Г#с	- Сдача расчетного/графического задания (номер)
АП#	- Аналитический информационный поиск (номер)
	- Теоретическое обучение не проводится

К#	- Подготовка к контрольной работе (номер)
Кп#	- Подготовка к коллоквиуму (номер)
Лр#	- Оформление лабораторной работы (номер)
Р#п	- Получение задания на реферат (номер)
Р#с	- Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.



«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ
2023/2024 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности
_____ Д.Г. Петраков

самостоятельных работ студентов специальности «21.05.01, Прикладная геодезия»
специализации «Инженерная геодезия»

Декан СФ

/П.А. Деменков/

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Строительный

Шифр групп: ИГ-19-н

№ п/п	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	53			Г1п	Г1с	Г2п	Г2с	Г3п	Г3с	Г4п	Г4с														д.зачёт	38
2	Прикладная геодезия	33	11	22	30			Г1п	Г1с			Г2п	Г2с																экзамен	38
3	Инженерно-геодезические изыскания	33	22	11	30	Д1п		Г1п	Д1с		Г1с	Д2п		Д2с															экзамен	38
4	Прикладная фотограмметрия и лазерная съёмка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	33	11	22	21		Д1п	Д1с	Д2п		Д2с	Д3п		Д3с															экзамен	38
5	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	44	11	33	28			Г1п						Г1с															экзамен	38
6	Физика Земли и атмосферы	44	22	22	64			Г1п						Г1с															д.зачёт	3
7	Космическая геодезия и геодинамика	33	22	11	39		АП1	Г1п		Г1с	Г2п		Г2с															зачёт	38	

Условные обозначения видов работ СРС

- Д#п** - Получение домашнего задания (номер)
- Д#с** - Сдача домашнего задания (номер)
- Г#п** - Получение расчетного/графического задания (номер)
- Г#с** - Сдача расчетного/графического задания (номер)
- АП#** - Аналитический информационный поиск (номер)
- Теоретическое обучение не проводится

- К#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Кл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- Р#п** - Получение задания на реферат (номер)
- Р#с** - Сдача реферата (номер)

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

ВНИМАНИЕ! Превышение заданного настоящим «Графиком» перечня самостоятельных работ недопустимо.

Номера и названия кафедр

Номер кафедры	Наименование кафедры	Номер кафедры	Наименование кафедры
1	Кафедра гидрогеологии и инженерной геологии	28	Кафедра отраслевой экономики
2	Кафедра геологии и разведки месторождений полезных ископаемых	29	Кафедра организации и управления
3	Кафедра геофизики	30	Кафедра экономической теории
4	Кафедра минералогии, кристаллографии и петрографии	31	Кафедра системного анализа и управления
5	Кафедра исторической и динамической геологии	33	Кафедра информационных систем и вычислительной техники
6	Кафедра бурения скважин	34	Кафедра геоэкологии
7	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	35	Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
8	Кафедра транспорта и хранения нефти и газа	36	Кафедра безопасности производств
9	Кафедра электронных систем	37	Кафедра взрывного дела
10	Кафедра теплотехники и теплоэнергетики	38	Кафедра инженерной геодезии
11	Кафедра электроэнергетики и электромеханики	39	Кафедра строительства горных предприятий и подземных сооружений
12	Кафедра начертательной геометрии и графики	40	Кафедра механики
13	Кафедра высшей математики	41	Кафедра маркшейдерского дела
14	Кафедра истории	42	Кафедра землеустройства и кадастров
15	Кафедра социологии и психологии	43	Кафедра промышленного и гражданского строительства
16	Кафедра философии	44	Кафедра метрологии, приборостроения и управления качеством
17	Кафедра иностранных языков	45	Кафедра машиностроения
18	Кафедра русского языка и литературы	46	Кафедра транспортно-технологических процессов и машин
19	Кафедра общей и технической физики	47	Кафедра геологии нефти и газа
20	Кафедра информатики и компьютерных технологий	48	Кафедра материаловедения и технологии художественных изделий
21	Кафедра физического воспитания	49	Военный учебный центр
22	Кафедра химических технологий и переработки энергоносителей	50	Кафедра архитектуры
23	Кафедра металлургии	51	Кафедра педагогических компетенций
24	Кафедра общей и физической химии	52	Кафедра "Базовая научная компетенция"
25	Кафедра обогащения полезных ископаемых	53	Образовательный центр цифровых технологий
26	Кафедра автоматизации технологических процессов и производств	54	Кафедра практических навыков и опыта
27	Кафедра общей электротехники		