



«Утверждаю»

Базовое высшее образование  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**ГРАФИК**  
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: ОСЕННИЙ

Курс:1

Факультет: Институт БИО

Шифр групп: ИГ-24

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19												
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24	30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25												
1	Основы российской государственности	38			P1п											P1с								зачёт	15								
2	История России	4														K1									зачёт	14							
3	Иностранный язык	38	D1п			D1с				D2п			D2с			K1									зачёт	17							
4	Введение в информационные технологии	40		G1п				K1		G1с				G2п		G2с									зачёт	20							
5	Техническое черчение	38		D1п	D1с	D2п	D2с	D3п	K1	D3с		D4п	D4с	D5п	D5с										д.зачёт	12							
6	Русский язык и культура речи	38	K1	D1п	АП1			D2п			D2с	D3п		D3с		D1с									зачёт	18							
7	Высшая математика	58			D1п		G1п			D1с		Kл1		G1с	K1										экзамен	13							
8	Начертательная геометрия	76		G1п	G1с	G2п	G2с	G3п G4п	G3с	G4с	Kл1	G5п	G5с	G6п	G6с	K1									экзамен	12							
9	Введение в специальность	38		P1п	АП1	D1п								D1с		P1с									зачёт	38							
10	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																													зачёт	21
11	Основы геодезии и топографии	21		D1п		D1с	G1п								G1с										зачёт	38							

**Условные обозначения видов работ СРС**

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

- K#** - Подготовка к контрольной работе (номер)
- Kл#** - Подготовка к коллоквиуму (номер)
- Лр#** - Оформление лабораторной работы (номер)
- P#п** - Получение задания на реферат (номер)
- P#с** - Сдача реферата (номер)

- KP#п** - Получение задания по курсовой работе (номер)
- KP#з** - Защита курсовой работы (номер)
- KП#п** - Получение задания на курсовой проект (номер)
- KП#з** - Защита курсового проекта (номер)
- C#** - Подготовка к семинару (номер)

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



«Утверждаю»

Базовое высшее образование

«Согласовано»

2024/2025 учебный год

**ГРАФИК**

Директор Института БИО

/А.Б. Маховиков/

Проректор по образовательной деятельности

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

Начальник отдела УП

/В.В. Глазков/

Д.Г. Петраков

Семестр: **ОСЕННИЙ**

Курс:**2**

Факультет: **Институт БИО**

Шифр групп: **ИГ-23-н-2**

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25
1	Иностранный язык	38	Д1п											Д1с			К1					экзамен	17
2	Социология и психология	38		Р1п													Р1с					зачёт	15
3	Высшая математика	40					Г1п						Кп1				К1	Г1с				экзамен	13
4	Экономическая культура и финансовая грамотность	38								К1												зачёт	30
5	Физика	93		Лр1		Г1п							Лр2	Г1с			Лр3					экзамен	19
6	Основы формирования научного знания	78			Р1п		АП1										Р1с					д.зачёт	52
7	Картография и топографическое черчение	40		Д1п	АП1	Г1п											Г1с	Д1с				д.зачёт	38
8	Геодезия	40	Г1п		Д1п		К1	Д1с	Г1с	Д2п	Г2п		Г2с	Д2с	К2							экзамен	38
9	Физическая культура и спорт	6	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																			зачёт	21

**Условные обозначения видов работ СРС**

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

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

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

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





«Утверждаю»

СПЕЦИАЛИТЕТ  
2024/2025 учебный год

«Согласовано»

Проректор по образовательной деятельности  
Д.Г. Петраков

**ГРАФИК**  
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: **ОСЕННИЙ**

Курс: **4**

Факультет: **Строительный**

Шифр групп: **ИГ-21**

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19		
			02.09.24 - 08.09.24	09.09.24 - 15.09.24	16.09.24 - 22.09.24	23.09.24 - 29.09.24	30.09.24 - 06.10.24	07.10.24 - 13.10.24	14.10.24 - 20.10.24	21.10.24 - 27.10.24	28.10.24 - 03.11.24	04.11.24 - 10.11.24	11.11.24 - 17.11.24	18.11.24 - 24.11.24	25.11.24 - 01.12.24	02.12.24 - 08.12.24	09.12.24 - 15.12.24	16.12.24 - 22.12.24	23.12.24 - 29.12.24			30.12.24 - 05.01.25	06.01.25 - 12.01.25		
1	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем	57		АП1	Д1п	Г1п		Г1с	Г2п					Г2с		Д1с								экзамен	38
2	Прикладная геодезия	76			КП1п	Г1п			Г1с			Г2п	Г2с	КП1з										экзамен, защита КП	38
3	Безопасность жизнедеятельности	57	Д1п	Р1п	Д1с	Г1п	Р1с Р2п	Г1с		Г2п	Р2с	Г2с			Д2п	Д2с								д.зачёт	36
4	Метрология, стандартизация и сертификация	38	Д1п											Д1с										зачёт	41
5	Физическая культура и спорт	9	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21			
6	Фотограмметрия	58		Д1п		АП1	Г1п	Д1с	Г1с		К1	Д2п				Д2с								экзамен	38
7	Спутниковая геодезия	21		Г1п			Г1с	Г2п			Г2с													зачёт	38
8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5	Самостоятельные работы программой не предусмотрены																		зачёт	21			
9	Компьютерные технологии в инженерной геодезии	21		Р1п			Р1с	Д1п		Д1с		Д2п		Д2с										экзамен	38
10	Прикладная информатика	21		Д1п		Д1с	Д2п		Д2с	Д3п		Д3с		К1										зачёт	38
11	Военная подготовка (офицер запаса)	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  
2024/2025 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: ОСЕННИЙ

Курс:5

Факультет: Строительный

Шифр групп: ИГ-20

№ п/п	Наименования дисциплин	Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
1	Экология	57	Р1п		Г1п	Г2п	Г3п	С1			С2		Г1с	Г2с	Г3с	Р1с								экзамен	34
2	Теория фигур планет и гравиметрия	76		АП1	Д1п	Д1с	Д2п	Д2с	Д3п	Д3с		АП2	Д4п	Д4с	Д5п	Д5с								д.зачёт	38
3	Геоинформационные системы и технологии	93		Г1п		Г1с		Г2п	Г2с		Г3п		Г3с		Г4п	Г4с								д.зачёт	42
4	Аэрокосмические съемки	40		КП1п												КП1з								экзамен, защита КП	38
5	Прикладная геодезия	30	Г1п			Г1с	Г2п					Г2с	Г3п	Г3с										зачёт	38
6	Инженерно-геодезические изыскания	30		АП1	Р1п	Д1п									Д1с	Р1с								зачёт	38
7	Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	39		АП1	Д1п		Д1с	Д2п					Д2с	Д3п			Д3с							экзамен	38
8	Современные проблемы уравнивания геодезических сетей	57		Д1п	Д1с	Д2п	АП1	Д2с	Д3п	Д3с	АП2	Д4п			Д4с									экзамен	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)
- 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.**

## 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	Дирекция института БИО
27	Кафедра общей электротехники		