

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Отделение профессионального и дополнительного обучения

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

21.02.20 Прикладная геодезия

срок обучения 3 года 10 мес.

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре								
										21	20	16	12	21	20	14	9	
ОО	Общеобразовательный цикл	0 1476	1252	538	594	120	224											
ОО.Б	Обязательные учебные предметы	1404	1222	524	584	114	182											
	Биология	68	62	30	32	0	6		2д	X	X							
	География	72	56	28	28	0	16		2д	X	X							
	Иностранный язык (английский)	72	70	0	0	70	2		2д	X	X							
	Информатика	108	88	44	32	12	20	2		X	X							
	История	136	112	56	56	0	24		2д	X	X							
	Литература	108	108	54	54	0	0		2д	X	X							
	Математика	340	284	124	160	0	56	2		X	X							
	Обществознание	72	66	32	34	0	6		2д	X	X							
	Основы безопасности и защиты Родины	68	64	32	32	0	4		2д	X	X							
	Русский язык	72	60	30	30	0	12	2		X	X							
	Физика	144	124	60	40	24	20	2		X	X							
	Физическая культура	72	68	6	62	0	4		1,2д	X	X							
	Химия	72	60	28	24	8	12		2д	X	X							
ОО.ВЧ	Предлагаемые образовательной организацией	72	30	14	10	6	42											
	Основы информационных технологий	36	20	8	6	6	16		2д		X							
	Основы проектной деятельности	36	10	6	4	0	26		2д	X	X							

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам									
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6	7	8		
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре									
										21	20	16	12	21	20	14	9		
СГ	Социально-гуманитарный цикл	0 692	514	146	250	118	178												
СГ.Б	Обязательная часть	476	350	64	168	118	126												
СГ.Б.01	История России	72	56	28	28	0	16												
	История России	72	56	28	28	0	16		3д			X							
СГ.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	172	118	0	0	118	54												
	Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)	172	118	0	0	118	54		5д			X	X	X					
СГ.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	72 72	56	28	28	0	16												
	Безопасность жизнедеятельности	72	56	28	28	0	16		3д			X							
СГ.Б.04	Физическая культура	400 160	120	8	112	0	40												
	Физическая культура	160	120	8	112	0	40		3,4,5,6,7д			X	X	X	X	X			
СГ.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	216	164	82	82	0	52												
	Основы философии	36	28	14	14	0	8		4д				X						
	Основы финансовой грамотности	36	24	12	12	0	12		3д			X							
	Психология	72	56	28	28	0	16		3			X							
	Русский язык и культура речи	72	56	28	28	0	16	3				X							
ОП	Общепрофессиональный цикл	0 670	472	222	222	28	198												
ОП.Б	Обязательная часть	526	406	196	210	0	120												
ОП.Б.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	58	42	14	28	0	16												
	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	58	42	14	28	0	16	3				X							
ОП.Б.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	72	56	28	28	0	16												
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	72	56	28	28	0	16	4					X						
ОП.Б.03	Основы геодезии и картографии	108	84	42	42	0	24												
	Основы геодезии и картографии	108	84	42	42	0	24	3				X							

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам									
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6	7	8		
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре									
										21	20	16	12	21	20	14	9		
ОП.Б.04	Электронные геодезические средства измерений	72	56	28	28	0	16												
	Электронные геодезические средства измерений	72	56	28	28	0	16	6							X				
ОП.Б.05	Геоинформационные системы	72	56	28	28	0	16												
	Геоинформационные системы	72	56	28	28	0	16		8д										X
ОП.Б.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	72	56	28	28	0	16												
	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	72	56	28	28	0	16		7д								X		
ОП.Б.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности"	72	56	28	28	0	16												
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	72	56	28	28	0	16		8д										X
ОП.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	144	66	26	12	28	78												
	Основы бережливого производства	36	24	12	12	0	12		4д				X						
	Основы землеустройства	108	42	14	0	28	66	4					X						
ПРОФ	Профессиональный учебный цикл	0 2872	1412	616	796	0	1460												
ПРОФ.Б	Обязательная часть	2800	1412	616	796	0	1388												
ПРОФ.Б.01	Модуль 1. Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	762	352	154	198	0	410												
ПРОФ.Б.01.01	Экзамен по модулю	6	0	0	0	0	6												
	Экзамен по модулю "Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения"	6	0	0	0	0	6	6							X				
ПРОФ.Б.01.02	Дисциплины	396	322	154	168	0	74												
	Математическая обработка результатов геодезических измерений	108	84	42	42	0	24	6							X				

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам							
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6	7	8
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре							
										21	20	16	12	21	20	14	9
	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	288	238	112	126	0	50	4,5			X	X	X				
ПРОФ.Б.01.03	Практики	360	30	0	30	0	330										
	Производственная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	180	0	0	0	0	180		бд					X			
	Учебная практика по выполнению работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	180	30	0	30	0	150		4д		X	X					
ПРОФ.Б.02	Модуль 2. Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	942	584	252	332	0	358										
ПРОФ.Б.02.01	Экзамен по модулю	6	0	0	0	0	6										
	Экзамен по модулю "Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов"	6	0	0	0	0	6	8									X
ПРОФ.Б.02.02	Дисциплины	648	560	252	308	0	88										
	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	288	238	98	140	0	50	7,8	6					X	X	X	
	Технология топографических съемок	360	322	154	168	0	38	6,7	5				X	X	X		
ПРОФ.Б.02.03	Практики	288	24	0	24	0	264										
	Производственная практика по выполнению топографических съемок различными методами, графическому и цифровому оформлению результатов	144	0	0	0	0	144		бд					X			

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам							
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6	7	8
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре							
		21	20	16	12	21	20			14	9						
	Учебная практика по выполнению топографических съемок различными методами, графическому и цифровому оформлению результатов	144	24	0	24	0	120		4д				X				
ПРОФ.Б.03	Модуль 3. Организация работы коллектива исполнителей	474	192	84	108	0	282										
ПРОФ.Б.03.01	Экзамен по модулю	6	0	0	0	0	6										
	Экзамен по модулю "Организация работы коллектива исполнителей"	6	0	0	0	0	6	8									X
ПРОФ.Б.03.02	Дисциплины	216	168	84	84	0	48										
	Организация геодезического производства и охрана труда	196	168	84	84	0	28	8								X	X
	Организация геодезического производства и охрана труда (курсовая)	20	0	0	0	0	20									X	
ПРОФ.Б.03.03	Практики	252	24	0	24	0	228										
	Производственная практика по организации работы коллектива исполнителей	108	0	0	0	0	108		7д							X	
	Учебная практика по организации работы коллектива исполнителей	144	24	0	24	0	120		7д							X	
ПРОФ.Б.04	Модуль 4. Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	622	284	126	158	0	338										
ПРОФ.Б.04.01	Экзамен по модулю	6	0	0	0	0	6										
	Экзамен по модулю "Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений"	6	0	0	0	0	6	8									X
ПРОФ.Б.04.02	Дисциплины	364	266	126	140	0	98										
	Инженерно-геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	108	84	42	42	0	24		3д			X					

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам							
		Трудо- емкость	Ауди- торн.	из них			Само- стоят.			1	2	3	4	5	6	7	8
				Лекц.	Практ.	Лаб.				количество недель в семестре							
		21	20	16	12	21	20			14	9						
	Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	108	70	28	42	0	38	7								X	
	Инженерные изыскания в строительстве	148	112	56	56	0	36	3,4			X	X					
ПРОФ.Б.04.03	Практики	252	18	0	18	0	234										
	Производственная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	144	0	0	0	0	144		7д							X	
	Учебная практика по проведению работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	108	18	0	18	0	90		4д			X	X				
ПРОФ.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	72	0	0	0	0	72										
	Производственная практика (преддипломная)	72	0	0	0	0	72		8д							X	X
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216 216	0	0	0	0	216										
	Демонстрационный экзамен	72	0	0	0	0	72	8									X
	Защита дипломного проекта (работы)	144	0	0	0	0	144	8									X
Всего аудиторных часов в неделю										28.3	32.9	35.5	25.3	10	17.5	29	31.1
Всего экзаменов								27		0	4	4	4	1	4	3	7
Всего зачетов									25	1	11	5	2	2	1	1	2