Министерство образования Калининградской области

Утверждаю
И.о. директора
Алехина Татьяна Владимировна
30.10.2026

План одобрен решением Педагогического совета
Протокол № 03 от 15.10.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "КОЛЛЕДЖ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.20 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Специалист по геодезии

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2027

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 26.07.2022 № 617

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь		26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III							0	0			8	8	8		0		::	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ::	=	=	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52		
II	31	16	15	2	1	1	4		4	4		4						11	52		
III	25 1/2	10	15 1/2	1 1/2	1	1/2	8	3	5	7	3	4						10	52		
IV	20 1/2	15	5 1/2	1 1/2	1/2	1	4	1 1/2	2 1/2	5		5	4		4	4	2	2	43		
Всего	**116**	**57 1/2**	**58 1/2**	**7**	**3**	**4**	**16**	**4 1/2**	**11 1/2**	**16**	**3**	**13**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																							
												С преподавателем						Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3					
													в том числе					16 1/2 нед									22 1/2 нед									16 нед					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36			34.42						36			33.07						36			35		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		9				2	1476	72	46	1312	587	725		46		612	22	14	568	225	343		8		864	50	32	744	362	382		38							
СО	Среднее общее образование	4		9				2	1476	72	46	1312	587	725		46		612	22	14	568	225	343		8		864	50	32	744	362	382		38							
ОУД	Базовые дисциплины	4		8				1	1364	38	42	1242	547	695		42		552	20	12	514	193	321		6		812	18	30	728	354	374		36							
ОУД.01	Русский язык	2							72	2	6	58	22	36		6		72	2	6	58	22	36		6																
ОУД.02	Литература			2					108	4	2	100	40	60		2		34	2		32	12	20				74	2	2	68	28	40		2							
ОУД.03	История			2					136	4	2	128	78	50		2		34	2		32	12	20				102	2	2	96	66	30		2							
ОУД.04	Обществознание			2					72	2	2	66	34	32		2		34			34	18	16				38	2	2	32	16	16		2							
ОУД.05	География			2					72	2	2	66	40	26		2		34			34	22	12				38	2	2	32	18	14		2							
ОУД.06	Иностранный язык							2	72	2	2	66		66		2		34	2		32		32				38		2	34		34		2							
ОУД.07	Математика	2							179	4	6	163	59	104		6		89	2	2	85	27	58				90	2	4	78	32	46		6							
ОУД.08	Информатика	2							108	4	6	92	40	52		6		34	2	2	30	10	20				74	2	4	62	30	32		6							
ОУД.09	Физическая культура			2					117	2	2	111	6	105		2		51	2		49	4	45				66		2	62	2	60		2							
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			1					68	2	2	62	20	42		2		34	2		32	10	22				34		2	30	10	20		2							
ОУД.11	Физика	2							144	4	6	128	106	22		6		34	2	2	30	22	8				110	2	4	98	84	14		6							
ОУД.12	Химия			2					144	4	2	136	64	72		2		34	2		32	14	18				110	2	2	104	50	54		2							
ОУД.13	Биология			2					72	2	2	66	38	28		2		34			34	20	14				38	2	2	32	18	14		2							
ПОО	Предлагаемые ОО			1				1	112	34	4	70	40	30		4		60	2	2	54	32	22		2		52	32	2	16	8	8		2							
ОДВ.01	Введение в специальность / Основы экономики и права			1					60	2	2	54	32	22		2		60	2	2	54	32	22		2																
ОДВ.02	Основы проектной деятельности							2	52	32	2	16	8	8		2											52	32	2	16	8	8		2							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7	4	29		1			4248	134	40	3310	1324	1308	30	116																				612	30	2	560	318	242
СГ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			7					572	24		536	250	286		12																				108	4		102	58	44
СГ.01	История России			3					48	2		44	44			2																				48	2		44	44	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8					172	12		160	90	70																						24	2		22	12	10
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					68	4		62	42	20		2																									
СГ.04	Физическая культура			8					174			172	12	160		2																				36			36	2	34
СГ.05	Социальная адаптация и эффективное поведение на рынке труда			4					38	2		34	22	12		2																									
СГ.06	Психология общения			4					36	2		32	20	12		2																									
СГ.07	Основы финансовой грамотности			4					36	2		32	20	12		2																									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2		8					746	38	10	668	366	302		30																				504	26	2	458	260	198
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3					66	4		60	20	40		2																				66	4		60	20	40
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					66	4		60	20	40		2																									
ОП.03	Основы геодезии и картографии	3							106	6	2	92	44	48		6																				106	6	2	92	44	48
ОП.04	Электронные геодезические средства измерений			3					68	4		62	30	32		2																				68	4		62	30	32
ОП.05	Геоинформационные системы			3					76	4		70	34	36		2																				76	4		70	34	36
ОП.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			5					66	4	2	58	24	34		2																									
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5					54	2	2	48	30	18		2																									
ОП.08	Основы бережливого производства								50	2		46	36	10		2																				50	2		46	36	10
ОП.09	Основы мелиорации и ландшафтоведения	5							114	4	4	100	72	28		6																				58	2		56	40	16
ОП.10	Охрана труда			3					36	2		32	26	6		2																				36	2		32	26	6
ОП.11	Экологические основы природопользования			3					44	2		40	30	10		2																				44	2		40	30	10

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

сле	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	в том числе: Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	в том числе: Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	в том числе: Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	в том числе: Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Обяз. часть	Вар. часть
Распределение по курсам и семестрам			Курс 2									Курс 3																	Курс 4												
			Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8			
			23 нед									10 (6) нед									20 1/2 (4) нед									16 1/2 нед									9 (8) нед			
			36			35.13						36			34.8						36			34.44						36			34.91						36			34.67				
			20			864	26	6	808	260	260		24		612	16	10	348	172	176		22		900	28	4	706	252	274		18		612	24	10	576	238	254	30	2		648	10	8	312	84	102		30		2952	1296
			2			172	8		158	82	76		6		60	2		58	18	40				140	6		132	62	70		2		50	2		48	18	30				42	2		38	12	26		2		462	110
			2																																														48	
						36	2		34	18	16				28	2		26	16	10				34	2		32	18	14				28	2		26	16	10				22	2		20	10	10				172	
																								68	4		62	42	20		2																			68	
						26			26	2	24				32			32	2	30				38			38	2	36				22			22	2	20				20			18	2	16		2		174	
						38	2		34	22	12		2																																					38
						36	2		32	20	12		2																																					36
						36	2		32	20	12		2																																					36
			18			66	4		60	20	40		2		176	8	8	150	86	64		10																													502	244
			2																																															66	
						66	4		60	20	40		2																																					66	
			6																																															106	
			2																																															68	
			2																																															76	
															66	4	2	58	24	34		2																													66	
															54	2	2	48	30	18		2																													54	
			2																																																50
															56	2	4	44	32	12		6																														114
			2																																																36
			2																																																44

Объём ОП	69.49%
	30.51%

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	в том числе: Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
Распределение по курсам и семестрам												Объём ОП	
Курс 2													
			Семестр 4										
			23 нед										
			626	14	6	590	158	144		16		1988	942
Курс 3													
			Семестр 5										
			10 (6) нед										
			376	6	2	140	68	72		12			
			Семестр 6										
			20 1/2 (4) нед										
			760	22	4	574	190	204		16			
Курс 4													
			Семестр 7										
			16 1/2 нед										
			562	22	10	528	220	224	30	2			
			Семестр 8										
			9 (8) нед										
			606	8	8	274	72	76		28			
			626	14	6	590	158	144		16		450	176
			226	10	4	210	110	100		2		126	100
			100	4	2	92	48	44		2		60	40
			час			144	нед	4				108	36
			час			144	нед	4				144	
			12							12		12	
												408	218
												90	82
												90	64
			час				нед					72	72
			час				нед					144	
												12	
												242	136
												158	100
			час				нед					36	36
			час				нед					36	
												12	
												566	214
												138	80
												82	80
												82	54
			час				нед					108	
			час				нед					144	
												12	
												208	168
												88	60
			час				нед					108	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	в том числе: Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
Распределение по курсам и семестрам											
Курс 2											
			Семестр 4								
			23 нед								
			час				нед				
Курс 3											
			Семестр 5								
			10 (6) нед								
			час			108	нед	3			
			12							12	
			Семестр 6								
			20 1/2 (4) нед								
			час				нед				
Курс 4											
			Семестр 7								
			16 1/2 нед								
			час				нед				
			Семестр 8								
			9 (8) нед								
			час				нед				
Объём ОП											
			Обяз. часть								
			Вар. часть								
			108								
			12								
			час			288	нед	8			
			час			144	нед	4			
			час				нед				
			час			144	нед	4			
			час			144	нед	4			
			час				нед				
			час			144	нед	4			
			час				нед				
			час				нед				
			час				нед				
			час				нед				
			час				нед				
			час				нед				
						6					
						10					
						4					
						10					
						8					
			20								
			864	26	6	808	260	260		24	
			612	16	10	348	172	176		22	
			900	28	4	706	252	274		18	
			612	24	10	576	238	254	30	2	
			864	10	8	312	84	102		30	
			4644								
			1296								
						2					
						1					
						6					
						6					
						5					
						2					
						1					
						2					
						5					
						1					

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	Русский язык и литература
2	Иностранный язык (немецкий)
3	Иностранный язык (английский)
4	География
5	История и обществознание
6	Математика
7	Основы безопасности и защиты Родины
8	Информатика
9	Химия и биология
10	Физика
11	Социально-экономические дисциплины
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	Экономика организации, менеджмента и маркетинта
14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
15	Картография и геоинформационные системы
16	Прикладной геодезии и автоматизированных технологий в геодезическом производстве
17	Электронных геодезических средств измерений и спутниковых технологий
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Химии
2	Физики
3	Геодезии и математической обработки геодезических измерений
4	Прикладной геодезии и автоматизированных технологий в геодезическом производстве
5	Фотограмметрии и дистанционного зондирования земли
	ПОЛИГОНЫ:
1	Учебный геодезический
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
2	Спортивный стадион открытого типа
3	Стрелковый тир
	ЗАЛЫ:
1	Актовый зал
2	Библиотека с читальным залом с выходом в Интернет

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

Настоящий учебный план разработан в соответствие с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия. Срок получения образования согласно учебного плана составляет 3 года 10 месяцев. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность занятий по 45 минут, группировка парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Учебный план включает циклы: общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный и профессиональный.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ:

Общеобразовательный цикл разработан на основе требований, соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности СПО. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла ОП СПО. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов. Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой специальности с учетом требований ФГОС СПО для укрупненных группы специальностей УГПС 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия. Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: "Русский язык", "Литература", "Математика", "Иностранный язык", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности и защиты Родины". При реализации общеобразовательного цикла принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания, а также выполнения обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности. В состав общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений, включены профильные дисциплины: «Математика», «Физика», «Информатика» и по выбору: «Введение в специальность» и «Основы экономики и права». Предусмотрена обязательная учебная дисциплина «Основы проектной деятельности», в рамках которой студенты выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме самостоятельно. Учет профессиональной направленности учебного плана осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как СГ «Социально - гуманитарного цикл», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ:

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ:

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО, а также дополнительными видами деятельности, сформированными образовательными организациями самостоятельно. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, которые устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПОП. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями. Типы практики установлены образовательной организацией самостоятельно с учетом ПООП. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ:
Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия предусмотрено использование 1296 часов обязательной аудиторной нагрузки за счет вариативной части. Этот объем часов был распределен пропорционально объему часов на каждый цикл дисциплин и профессиональные модули следующим образом: в социально-гуманитарный цикл введены дисциплины: Социальная адаптация и эффективное поведение на рынке труда (38 час.); Психология общения (36 час.); Основы экономической грамотности (36 час.). В общепрофессиональный цинк введены дисциплины: Основы бережливого производства (50 час.); Основы мелиорации и ландшафтоведения (114 час.); Охрана труда (36 час.); Экологические основы природопользования (44 час.). В цикле ПМ увеличен объем времени, выделяемый ФГОС СПО по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия на изучение междисциплинарных курсов и практик.
ТЕКУЩАЯ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ:
Текущий и промежуточный контроль проводится по каждой составляющей образовательной программы (учебная дисциплина, междисциплинарный курс, практика и профессиональный модуль). Текущий контроль осуществляется с периодичностью, установленной проводящими его педагогическими работниками, но не реже одного раза в месяц (в период освоения обучающимися соответствующих составляющих образовательной программы): в процессе проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа по дисциплинам, во время прохождения обучающимися практик, во время проведения обучающимися научных исследований (опросы, текущее тестирование (электронное и на бумажных носителях), контрольные работы, доклады, собеседования и т.п.); посредством устного и письменного опросов, практических, лабораторных, контрольных работ, коллоквиумов, тестирования в различных формах; посредством контрольных занятий по дисциплинам (рубежное тестирование (электронное и на бумажных носителях), коллоквиумы и т.п.); посредством оценивания результатов выполнения заданий по дисциплинам, научных статей, тезисов, докладов, отчетов, эссе, рефератов, презентаций, проектов и других работ. Преподаватель на каждом занятии проверяет, и оценивает знания студентов (кроме лекционных занятий). Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: дифференцированный зачет, контрольная работа, экзамен, экзамен по профессиональному модулю, квалификационный экзамен в соответствии с учебным планом. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения. Результаты промежуточной аттестации оцениваются в форме: экзамена, дифференцированного зачета - по традиционной балльной системе оценивания («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Для проведения промежуточной аттестации на соответствие персональных достижений студентов поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности 21.02.20 Прикладная геодезия созданы фонды оценочных средств (контрольно-измерительные материалы), позволяющие оценить освоенные компетенции, приобретенный практический опыт, умения и знания. Образовательной организацией созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации студентов по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины, междисциплинарного курса в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины, МДК. Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка уровня освоения компетенций. Объем самостоятельной образовательной нагрузки обучающихся (не во взаимодействии с преподавателем) составляет до 30% от объема обучения отводимого на данный элемент программы в целом, предусматриваемым учебным планом. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.03.01 Организация геодезического производства и охрана труда (30 час.).
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ:
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен организуется и проводится в соотвествие с контрольно-измерительными материалами, разработанными ИРПО и размещенными на официальном портале демонстрационного экзамена - https://bom.firpo.ru/Public Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена - специалист по геодезии.
Согласовано
Заместитель директора по учебной работе — Бураков В.И.