

Согласовано

СПб ООО «Линтек»

Директор А. В. Щербина



Рассмотрено и принято

на заседании Педагогического Совета
СПб ГБ ПОУ КПСС

Протокол № 160 от 31.08. 2021 г.

Утверждено

Директор ПОУ, председатель
Педагогического Совета
СПб ГБ ПОУ КПСС

И.А. Ивилян
Приказ № 160 от 31.08. 2021г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования для профессиональных образовательных учреждений,
подведомственных Комитету по образованию

- программы подготовки специалистов-

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

21.02.08 «Прикладная геодезия»_

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник -геодезист**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок освоения – **2 года 10 мес.**

на базе среднего общего образования

Год начала подготовки - 2021-2022

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	30	10	-		2		10	52
II курс	32	5	8		2		5	52
III курс	24	-	-	4	1	6	8	43
Всего	86	15	8	4	5	6	23	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час, в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	16 нед. (16 ТО)	24 нед. (14 ТО+ 6 УП 2 + 3 УП 4 +1 УП 5)	16 нед. (16 ТО)	29 нед. (16 ТО +2 УП1 + 3 УП2 + 3 ПП 2 + 1 ПП3 + 4 ПП4)	11 нед. (11 ТО)	13 нед. (13 ТО)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/3/-	660	220	440	76	364	0	112	56	64	64	66	78
ОГСЭ.01	Основы философии	-ДЗ	64	16	48	36	12	0	0	0	0	0	22	26
ОГСЭ.02	История	ДЗ	64	16	48	36	12	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	188	16	172	2	170	0	32	28	32	32	22	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, 3, -, 3, -, ДЗ	344	172	172	2	170	0	32	28	32	32	22	26
ЕН.00	Математический и общий естественно- научный цикл	-/1/1	162	54	108	42	66	0	80	28	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	72	24	48	28	20	0	48	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-, ДЗ	90	30	60	14	46	0	32	28	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	-/24/10 5 Э(К)	4650	1274	3376	1278	1270	40	384	780	512	980	330	390
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/5/4, 1КП	1024	341	683	367	316	20	192	182	80	96	55	78
ОП.01	Геодезия	Э, Э	315	105	210	110	100	0	112	98	0	0	0	0
ОП.02	Общая картография	ДЗ	72	24	48	36	12	0	0	0	48	0	0	0
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	-, Э, -Э	255	85	170	69	101	0	48	42	32	48	0	0
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	58	19	39	30	9	0	0	0	0	0	0	39
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	-, -, ДЗ КП	161	54	107	57	50	20	0	0	0	48	33	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,ДЗ	52	17	35	31	4	0	0	0	0	0	22	13
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	111	37	74	34	40	0	32	42	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/19/6 5 Э(К)	3626	933	2693	911	954	20	192	598	432	884	275	312
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения	-/4/3 Э(К)	675	201	474	198	204	0	0	0	128	200	55	91
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	Э,ДЗ,ДЗ,Э	352	117	235	133	102	0	0	0	80	96	33	26
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов геодезических измерений и оценка их точности	Э,-,-,ДЗ	251	84	167	65	102	0	0	0	48	32	22	65
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		72				0	0	0	72	0	0
ПМ.02	Выполнение топографических съёмок, графического и цифрового оформления их результатов	-/5/1 Э(К)	1482	350	1132	180	520	0	96	328	128	344	132	104
МДК.02.01	Технологии топографических съёмок	-,,-,ДЗ,-ДЗ	724	241	483	97	386	0	64	56	80	80	99	104
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений	-,,-,Э,ДЗ	326	109	217	83	134	0	32	56	48	48	33	0
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ	324		324				0	216	0	108	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108		108				0	0	0	108	0	0
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	-/2/- Э(К)	156	40	116	72	8	0	0	0	32	84	0	0
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-,ДЗ	120	40	80	72	8	0	0	0	32	48	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36		36				0	0	0	36	0	0
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	-/6/2, 1КП Э(К)	1214	321	893	449	192	20	96	192	144	256	88	117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	-,Э,ДЗ,Э 1КП	644	215	429	289	140	20	0	0	112	112	88	117
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений	ДЗ	135	45	90	66	24	0	48	42	0	0	0	0
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	-,ДЗ,ДЗ	183	61	122	94	28	0	48	42	32	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108		108				0	108	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144		144				0	0	0	144	0	0
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	-/2/- Э(К)	99	21	78	12	30	0	0	78	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология проведения измерений и оформление результатов топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ДЗ	63	21	42	12	30	0	0	42	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ	36		36				0	36	0	0	0	0
ВСЕГО		-/28/11 5 Э(К) 2КП	5472	1548	3924	1396	1700	40	576	864	576	1044	396	468
ПДП.00	Преддипломная практика	4			144									144
ПА.00	Промежуточная аттестация	5			180				36	36	36	36	-	36
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6			216									216
	ИТОГО	-/28/11 5 Э(К) 2КП	6012	1548	4464	1396	1700	40	612	900	612	1080	396	864
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый год Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 16.05 по 12.06 ("всего 4 нед.4)			Всего		Дисциплин и МДК			3096	576	504	576	576	396	468
					Учебной практики			540	0	360	0	180	0	0
					Производственной практики			288	0	0	0	288	0	0
					Преддипломной практики			144	0	0	0	0	0	144

Защита дипломного проекта ('работы') с 13.06 по 26.06 (всего 2 нед.)	Экзаменов	11 5Э(К)	2	2 1Э(К)	2	3 1Э(К)	0	2 3Э(К)
	Дифф. зачётов	28	1	7	2	8	3	7
	Зачётов	0	0	0	0	0	0	0
	Государственная (итоговая) аттестация	216						216
	Курсовых работ (проектов)	2						2

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка;
3	Математики
4	Информатики
5	Правового обеспечения профессиональной деятельности;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Картографии;
8	Метрологии, стандартизации и сертификации;
9	Основ экономики, менеджмента и маркетинга;
10	Экологии;
11	Дистанционного зондирования и фотограмметрии;
12	Геодезии и математической обработки геодезических измерений.
Лаборатории	
1	Высшей и космической геодезии;
2	Прикладной геодезии;
3	Кадастра недвижимости;
4	Технологии строительства и кадастровых работ;
5	Автоматизированных технологий в геодезическом производстве;
6	Электронных методов измерений.
Полигоны	
1	Учебный геодезический
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Общие положения

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Колледж "ПетроСтройСервис" по специальности **21.02.08 Прикладная геодезия** разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **21.02.08 Прикладная геодезия**, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 № 489, зарегистрированном в Минюсте России 27.06.2014 № 32883 базового образовательного уровня для лиц, обучающихся на базе среднего общего образования.

Образовательное учреждение самостоятельно разрабатывает и утверждает ППССЗ в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662).

Согласно п.3.2 ФГОС СПО **21.02.08 Прикладная геодезия** по окончании ППССЗ обучающимся присваивается квалификация Техник-геодезист.

4.2. Организация учебного процесса

Учебный план предназначен для реализации в рамках 5-ти дневной учебной недели с продолжительностью занятий по 45 минут.

Начало учебного года 1 сентября, окончание – в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды занятий.

Начало обучения на 1 и на 2 курсах - 1 сентября. Из-за того, что специфика профессии требует проведения учебных и производственных полевых практик только в летний период, начало обучения на 3 курсе переносится на 3 - 12 октября.

Продолжительность каникул за учебный год на первом курсе исчисляется: зимние каникулы - 2 недели, летние (с 5 июля по 31 августа) - 8 недель; итого - 10 недель. Продолжительность каникул за учебный год на втором курсе исчисляется: зимние каникулы - 2 недели, летние (с 7 августа по 31 августа) - 3 недели; итого - 5 недель. На третьем курсе: (с 1 сентября по 10 октября) - 6 недель, зимние каникулы - 2 недели: итого - 8 недель.

Продолжительность учебной недели - 5 дней, продолжительность каждого аудиторного занятия 45 минут, занятия могут быть сдвоены.

При проведении практических занятий и лабораторных работ по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам с использованием приборов, оборудования и инструментов возможно деление групп на подгруппы на основании Приказа Министерства образования и науки РФ от

14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Деление на подгруппы осуществляется при изучении иностранного языка, информационно-коммуникационных технологий, физической культуры и других учебных дисциплин в соответствии с инструктивно-методического письмом Комитета по образованию от 10.04.2019 № 03-28-2905/19-0-0 «О формировании учебных планов образовательных организаций Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы на 2019 - 2020 учебный год».

Учебная практика в общем объеме 540 часов реализуется концентрированно: в конце первого курса по ПМ 02 – 6 недель по ПМ 04 – 3 недели, по ПМ 05 - 1неделя, в конце второго курса по ПМ 01 - 2 недели, по ПМ 02 - 3 недели.

Производственная практика в общем объеме 288 часов реализуется концентрированно: в конце второго курса по ПМ.02 - 3 недели, по ПМ 03 - 1 неделя, по ПМ 04 - 4 недели.

4.3. Профессиональный цикл

Освоение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин проводится параллельно.

Обучение модулям проводится следующим образом:

- с первого по шестой семестры изучается модули **ПМ.02 Выполнение топографических съёмок, графического и цифрового оформления их результатов** и **ПМ 04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений**;

- во втором, семестре изучается **ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"**;

- в третьем и четвёртом семестрах изучается **ПМ 03 Организация работы коллектива исполнителей**;

- с третьего по шестой семестры изучаются модуль **ПМ 01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального.**

Освоение общепрофессиональных дисциплин начинается с первого семестра.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности **21.02.08 Прикладная геодезия**, к общепрофессиональным дисциплинам относятся следующие:

ОП.01 Геодезия

ОП.02 Общая картография

ОП.03 Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия

ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.05 Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга

ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.07 Безопасность жизнедеятельности

Организация учебной практики осуществляется следующим образом.

Учебная практика в общем объеме 540 часов реализуется концентрированно: в конце первого курса по ПМ 02 – 6 недель по ПМ 04 – 3 недели, по ПМ 05 - 1неделя, в конце второго курса по ПМ 01 - 2 недели, по ПМ 02 - 3 недели.

Производственная практика в общем объеме 288 часов реализуется концентрированно: в конце второго курса по ПМ.02 - 3 недели, по ПМ 03 - 1 неделя, по ПМ 04 - 4 недели.

Производственная практика организуется на рабочих местах предприятий любой формы собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовке обучающихся.

В процессе прохождения производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с ФГОС СПО по специальности **21.02.08 Прикладная геодезия**, при формировании образовательной программы образовательное учреждение имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, для расширения дисциплин и основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

Распределение часов вариативной части осуществляется на основании решений методических комиссий образовательного учреждения и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

Согласно ФГОС по специальности СПО **21.02.08 Прикладная геодезия** на вариативную часть отводится 936 часов, за счёт которых увеличены часы на освоение дисциплины ЕН.02 Информатика, профессиональных дисциплин и модулей.

ТАБЛИЦА ОБОСНОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВАРИАТИВА

Индекс	Наименование циклов, ПМ, МДК, УП, ПП, ПА, ГИА	Обоснование часов за счет вариатива	Кол-во часов по ФГОС	Кол-во часов по УП	Вариативная часть
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-	440	440	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-	96	108	12
ЕН.01	Математика	-	48	48	0
ЕН.02	Информатика	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 1.5. Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей.	48	60	12
П.00	Профессиональный цикл		1196	2548	924
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-	428	683	255
ОП.01	Геодезия	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК	128	210	82

		1.5. Использовать современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений элементов геодезических сетей с целью для уверенного чтения топографических карт и решения по ним технических задач; для уверенного навыка работы с различными топографо-геодезическими приборами и системами			
ОП.02	Общая картография	-	48	48	0
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 2.1. Использовать современные технологии получения полевой топографо-геодезической информации для картографирования территории страны и обновления существующего картографического фонда, включая геоинформационные и аэрокосмические технологии для развития пространственного воображения с целью усвоения теоретических основ фотограмметрии; для устойчивого усвоения и понимания методов и технологии выполнения аэросъемочных работ и дистанционного зондирования; для разработки проекта аэрофотосъемочных работ	62	170	108
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	-	39	39	0
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК 3.4. Реализовывать мероприятия по повышению эффективности работ, направленных на снижение трудоемкости и повышение производительности труда для углубленного изучения микроэкономического функционирования топографо-геодезических предприятий в условиях рыночной экономики; для курсового проектирования.	48	107	59
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-	35	35	0
ОП.07	Безопасность	Часы отведены дополнительно с целью формирования ПК	68	74	6

	жизнедеятельности	2.4. Собирать, систематизировать и анализировать топографогеодезическую информацию для разработки проектов съемочных работ, для изучения государственных и воинских символов, традиций и ритуалов Вооружённых Сил			
ПМ.00	Профессиональные модули		1196	1865	669
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений		<u>240</u>	<u>402</u>	<u>162</u>
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	Часы отведены дополнительно для получения уверенных умений в выполнении геодезических измерений в различных геодезических сетях; для развития пространственного воображения с целью изучения различных систем координат;		235	96
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов геодезических измерений и оценка их точности	Часы отведены дополнительно для понимания математической обработки строгими методами; для умения математической обработки различных видов геодезических сетей с использованием современного программного обеспечения;		167	66
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства		<u>482</u>	<u>700</u>	<u>218</u>
МДК 02.01	Технологии топографических съёмок	Часы отведены дополнительно для овладения на высоком профессиональном уровне пользования компьютерной программой ГИС "Панорама" и создание в ней цифровых карт и планов городов; для построения 3D моделей и обработки растровых данных; для овладения на высоком профессиональном уровне пользования компьютерной программой ЦФС "Digital" и производство в ней всех технологических производственных операций от фотограмметрического сгущения опорной сети до подготовки карт к изданию;		483	176
МДК 02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений	Часы отведены дополнительно для освоения использования функций электронного тахеометра в полном объёме; для получения знаний по использованию электронного теодолита, нивелира, дальномера		217	42

ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	-	80	80	0
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов		<u>394</u>	<u>641</u>	<u>247</u>
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	Часы отведены дополнительно для развития пространственного воображения с целью представления геометрической формы объекта в разных проекциях; для развития аналитических способностей используемых для рационального планирования геодезических работ; для понимания межпредметных связей кадастровых и геодезических работ; для усиления ПК 4.3. Проводить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;		429	185
МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений	Часы отведены дополнительно для развития пространственного воображения с целью представления геометрической формы объекта в разных проекциях; для понимания связи между проектированием и геодезией; -		90	13
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	Часы отведены дополнительно для понимания связи между инженерно-геологическими, инженерно- гидрологическими и инженерно-геодезическими изысканиями; для получения устойчивых навыков в камеральной обработке геодезических работ в полевом трассировании		122	49
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих		0	<u>42</u>	<u>42</u>

МДК.05.01	Технология проведения измерений и оформление результатов топографо-геодезических и маркшейдерских работ	Часы отведены дополнительно для изучения работы по измерению и оформлению результатов топографо-геодезических и маркшейдерских работ и устойчивого освоения работы с точным теодолитом и нивелиром.		42	42
УП, ПП	Учебная и производственная(по специальности) практика		828	828	0
					936

4.5. Формы проведения консультаций

Консультации обучающихся проводятся в соответствии с графиком консультаций, составленным учебным заведением. Консультации осуществляются преподавателями во внеучебное время. График консультаций утверждается директором колледжа. Консультации могут проводиться как индивидуально для каждого обучающегося, так и для всей учебной группы. Они могут проводиться в устной и письменной формах (выполнение контрольных работ и тестовых заданий разных уровней сложности).

ФГОС СПО по специальности **21.02.08 Прикладная геодезия** предусмотрены консультации для обучающихся по очной форме обучения из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

4.6. Текущий контроль знаний

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме:

- тестовых заданий;
- практических занятий;
- контрольных работ (по дисциплинам);
- деловых игр (по дисциплинам и МДК);
- оценки результатов самостоятельной внеаудиторной работы;
- других формах, предусмотренных локальными актами ОУ.

4.7. Формы проведения промежуточной аттестации

На промежуточную аттестацию для проведения экзаменов на первом курсе выделены 2 недели, в первом и во втором семестрах, 2 недели - на втором курсе и 1 неделя - на 3 курсе, в шестом семестре. Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- дифференцированный зачет(ДЗ), экзамен (Э) - по общепрофессиональным дисциплинам и физической культуре (зачеты и дифференцированные зачеты по ФК не учитываются в общей сумме); дифференцированный зачет(ДЗ), экзамен (Э) - по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам;

- экзамен по модулю – как форма итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю (промежуточная аттестация по всей ОПОП).

Дифференцированные зачеты могут проводиться в различных формах: как суммарная оценка всех видов выполняемых в процессе обучения работ, в виде тестов, подготовки рефератов, проектов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

Формы проведения промежуточной аттестации определены в соответствии с Разъяснениями по формированию учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена СПО. В учебном плане (графа 3) установлены следующие формы проведения промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, другие формы контроля (оценка по текущей успеваемости, оценка за курсовой проект), экзамен; по профессиональным модулям - экзамен квалификационный. Дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом проводятся за счёт времени, отведённого на изучение дисциплины.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям) (Приказ от 14 июня 2013 г. N 464 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования). В связи с этим по ряду дисциплин, МДК и практикам проводятся комплексные дифференцированные зачеты и экзамены.

На первом курсе предусмотрены:

8 дифференцированных зачетов и 4 экзамена и 1 квалификационный экзамен

- ДЗ по ОГСЭ.02 История;
- ДЗ по ЕН.02 Информатика;
- ДЗ по ОП.07 Безопасность жизнедеятельности;
- ДЗ по МДК.04.02 Проектирование и строительство зданий и сооружений;
- ДЗ по МДК.04.03 Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве;
- ДЗ по УП.04 Учебная практика;

- ДЗ по МДК.05.01 Технология проведения измерений и оформление результатов топографо-геодезических и маркшейдерских работ
- ДЗ по УП.05 Учебная практика;
- Э по ЕН.01 Математика;
- Э по ОП.01 Геодезия ;
- Э по ОП.01 Геодезия;
- Э по ОП.03 Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия;
- ЭК квалификационный по ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах".

На втором курсе предусмотрены:

10 дифференцированных зачетов и 5 экзаменов и 1 квалификационный экзамен

- ДЗ по ОП.02 Общая картография;
- ДЗ по МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения;
- ДЗ по МДК.02.01 Технологии топографических съёмок;
- ДЗ по МДК.03.01 Основы управления персоналом производственного подразделения;
- ДЗ по МДК.04.03 Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве;
- ДЗ по УП.01 Учебная практика,
- ДЗ по УП.02 Учебная практика;
- ДЗ по ПП.02 Производственная практика,
- ДЗ по ПП.03 Производственная практика,
- ДЗ по ПП.04 Производственная практика,
- Э по ОП.03 Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия;
- Э по МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения;
- Э по МДК.01.02 Методы математической обработки результатов геодезических измерений и оценка их точности;
- Э по МДК.02.02 Электронные средства и методы геодезических измерений;
- Э по МДК.04.01 Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений;
- Э квалификационный по ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей;

На третьем курсе предусмотрены:

11 дифференцированных зачетов и 2 экзамена и 3 квалификационных экзамена

- ДЗ по ОГСЭ.01 Основы философии;

- ДЗ по ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности;
- ДЗ по ОГСЭ.04 Физическая культура;
- ДЗ по ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация;
- ДЗ по ОП.05 Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга;
- ДЗ по ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- ДЗ по МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения;
- ДЗ по МДК.01.02 Методы математической обработки результатов геодезических измерений и оценка их точности;
- ДЗ по МДК.02.01 Технологии топографических съёмок;
- ДЗ по МДК.02.02 Электронные средства и методы геодезических измерений;
- ДЗ по МДК.04.01 Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений;

- Э по МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения;
- Э по МДК.04.01 Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений;

- Э квалификационный по ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения;
- Э квалификационный по ПМ.02 Выполнение топографических съёмок, графического и цифрового оформления их результатов;
- Э квалификационный по ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений.

Экзамен по модулю проводится в свободные от занятий дни.

4.8. Форма проведения Государственной итоговой аттестации

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация.

Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) согласно ФГОС специальности **21.02.08 Прикладная геодезия** проводится в форме выпускной квалификационной работы. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту - 2 недели.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.