

«Утверждаю»
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
А.С. Андриенко
2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
21.02.08 Прикладная геодезия

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник - геодезист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения- 2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план ГПОУ СПО «Читинский политехнический колледж» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее- СПО) 21.02.08 Прикладная геодезия, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014г. № 489, зарегистрированного Министерством юстиции России 27.06.14г. № 32883 и базисного учебного плана (далее БУП),

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18.04.2013г. №291.;

- СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации учебно – производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования»;

- Положения по разработке учебных планов и рабочих программ по специальностям (протокол №8 от 18.06.2013);

- устава ГПОУ СПО « Читинский политехнический колледж ».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации;

- учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с началом каникул графика учебного процесса;

- продолжительность учебной недели – пятидневная;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;

- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;

- продолжительность занятий - 1 час 30 мин. (без перерыва);

-консультации (в количестве 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;

- обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». В целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 6.09.2002 г. №18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях);

- обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. На основании пункта 1 статьи 13 ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ в период летних каникул для юношей проводятся пятидневные воинские сборы;

- после сдачи экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающемуся присваивается квалификация «Замерщик на топографических и маркшейдерских работах»;

- самостоятельная работа студентов определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОПД и ОГСЭ, на дисциплину "Физическая культура" самостоятельная работа составляет 100% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку;

- выполнение курсовых работ является видом учебной работы. Курсовые работы выполняются по междисциплинарным курсам:

в 6 семестре по темам МДК.04.02. «Проектирование и строительство зданий и сооружений»;

- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса,

-учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается практика в количестве 23 недель, в том числе: учебная практика - 9 недель, практика по профилю специальности -14 недель. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 5 недель. Система оценок - 5-ти бальная;

- государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (на выполнение ВКР отводится 4 недели, на защиту ВКР - 2 недели).

1.3 Формирование вариативной части ППССЗ

Инвариантная часть ППССЗ по специальности 21.02.08 составляет 60 недель, вариативная часть - 26 недель (936 часов).

Вариативная часть составляет 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

- количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 104 часа за счет введения дисциплин:

Русский язык и культура речи – 56 часов

Социальная психология – 48 часов.

- количество часов на освоение цикла ЕН увеличено на 56 часов за счет введения дисциплины:

Экологические основы природопользования – 44 часа;

12 часов- на увеличение базовых дисциплин

- количество часов на освоение цикла ОПД увеличено на 712 часа, из них:

236 часов за счет введения дисциплин:

Геоморфология -76 часов;

Основы государственного кадастра -74 часа;

Информационные технологии в профессиональной деятельности -54;

Основы профессиональной карьеры -32 часа;

476 часа на увеличение базовых общепрофессиональных дисциплин:

Геодезия;

Общая картография;

Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия;

Метрология, стандартизация сертификация;

Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга.

- количество часов на освоение профессиональных модулей увеличено на 64 часа, из них:

МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей специального назначения;

МДК.02.02 Электронные средства и методы геодезических измерений;

МДК.05.01 Проведение топографо-геодезических и маркшейдерских работ.

Распределение вариативной части согласовано с работодателем, утверждено Методическим советом колледжа (протокол №2 от 15.10.13.).

Обновление ППССЗ 01.06.15 (лист согласования с ОАО «ЗабАГП» от 02.06.2015).

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																				
	1 7	8 14	15 21	22 28	29-IX-5-X	6 12	13 19	20 26	27-X-2-XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29-XII-4-I	5 11	12 18	19 25	26-I-1-II	2 8	9 15	16 22	23-II-1-III	2 8	9 15	16 22	23 29	30-III-5-IV	6 12	13 19	20 26	27-IV-3-V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29-VI-5-VII	6 12	13 19	20 26	27-VII-2-VIII	3 9	10 16	17 23	24 30								
1									16				:	=	=													16					:	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
2										15			:	0	=	=													14					:	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
3											17		=	=							8							:	8	8	8	8	8	8	8	8	8	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III													
4																																																												

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная практика

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная (итоговая) аттестация

Каникулярное время

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

0

8

x

Э

III

=

Δ

2. Сводные данные по бюджету времени для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	32	8	-	-	2	-	10	52
II	29	1	9	-	2	-	11	52
III	25	-	5	4	1	6	2	43
Всего	86	9	14	4	5	6	23	147

3 План учебного процесса ПГ-27

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	16 нед.	16 нед.	15 нед.	14 нед.	17 нед.	8 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-/7/-	816	272	544	364		264	62	56	64	62	36		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	12	48			48							
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48			48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- ДЗ, - ДЗ, - ДЗ	216	44	172	172		32	31	28	32	31	18		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3, 3,3, ДЗ	344	172	172	172		32	31	28	32	31	18		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	74	18	56	10		56							
ОГСЭ.06	Социальная психология	ДЗ	60	12	48	10		48							
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	1/1/1	228	76	152	48		98	54						
ЕН.01	Математика	Э	81	27	54	20		54							
ЕН.02	Информатика	ДЗ	81	27	54	28			54						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3	66	22	44			44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
П.00	Профессиональный цикл	1/22/13	4428	1200	3228	1008	20	214	748	520	764	550	432		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/7/6	1710	570	1140	430		214	340	164	168	178	76		
ОП.01	Геодезия	Э,Э,Э	459	153	306	138		106	88	112					
ОП.02	Общая картография	Э	105	35	70	32			70						
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрии	-,Э,ДЗ	279	93	186	84			60	52	74				
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	-,ДЗ	78	26	52	16					26	26			
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	-,Э	261	87	174	40						98	76		
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	10			48						
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	16					68				
ОП.08	Геоморфология	ДЗ	114	38	76	30		76							
ОП.09	Основы государственного кадастра	ДЗ	111	37	74	30			74						
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	28						54			
ОП.11	Основы профессиональной карьеры	З	48	16	32	6		32							
ПМ.00	Профессиональные модули	-/15/7	2718	630	2088	576	20		408	356	596	372	356		
ПМ.01	Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения	Эк*	675	165	510	152				204	306				
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	-,Э	255	85	170	78				78	92				
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	-,ДЗ	240	80	160	74				90	70				
УП.01	Учебная практика	ДЗ	36		36					36					

ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144		144					144				
ПМ.02	Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов	Эк*	573	131	442	122				152	290			
ДК.02.01	Технология топографических съемок	ДЗ, Э	159	53	106	50				60	46			
МДК.02.02	Электронные средства и методы геодезических измерений	ДЗ, ДЗ	234	78	156	72				92	64			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180		180						180			
ПМ.03	Организация работ коллектива исполнит.	Эк**	153	39	114	40						48	66	
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ДЗ	117	39	78	40						48	30	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36		36								36	
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	Эк**	849	235	614	194	20					324	290	
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	ДЗ, Э	201	67	134	52						102	32	
МДК.04.02	Проектирование, строительство зданий и сооружений	ДЗ, ДЗ	279	93	186	68	20					142	44	
МДК.04.03	Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве	ДЗ	225	75	150	74						80	70	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144		144								144	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк	468	60	408	70			408					

МДК.05.01	Технология проведения топографо-геодезических и маркшейдерских работ	Э	180	60	120	70			120						
УП.05	Учебная практика	ДЗ	288		288				288						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	Всего	2/30/14	5472	1548	3924	1420	20	576	864	576	828	612	468		
ПДП	Преддипломная практика												4 н		
ГИА	Государственная итоговая аттестация												6 н		
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)					всего	дисциплин и МДК	576	576	540	504	612	288			
						учебной практики	-	288	36	-	-	-			
						производств, практики	-	-	-	324	-	180			
						преддипломной практики	-	-	-	-	-	144			
						экзаменов (в т. ч. экзаменов квалификационных)	2	4	2	3	-	3			
						дифф. зачетов	5	5	4	6	4	6			
						зачетов	2	-	-	-	-	-			

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности «Прикладная геодезия»

№ п/п	
	Кабинеты:
1	Математики
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин
4	Информатики
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Правового обеспечения профессиональной деятельности
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	Тренажерный зал
2	Спортивный зал
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

РАСШИФРОВКА ЭКЗАМЕНОВ ГРУПП ПГ

ПЕРВЫЙ КУРС

Первое полугодие :

1. ЕН.01 Математика –
2. ОП.01 Геодезия – Монахова Л.Г.

Второе полугодие перед учебной практикой:

1. ОП.01 Геодезия – Монахова Л.Г.
2. ОП.02 Общая картография – Монахова Л.Г.
3. МДК 05 – Подшивалова Е.А.

В последний день учебной практики:

1. Экзамен квалификационный ПМ.05 – Подшивалова Е.А., Монахова Л.Г., Комарова Н.С.

ВТОРОЙ КУРС

Первое полугодие перед учебной практикой:

1. ОП.01 – Геодезия – Монахова Л.Г.
2. ОП.03 Зондирование – Монахова Л.Г.

Второе полугодие перед производственной практикой:

1. МДК 01.01 – Комарова Н.С.
2. МДК 02.01 - Комарова Н.С.

В последний день производственной практики

1. Экзамен квалификационный комплексный по ПМ.01 и ПМ.02 – Комарова Н.С.

ТРЕТИЙ КУРС

Второе полугодие перед производственной практикой:

1. ОП.05 Основы микроэкономики ...;
2. МДК 04.01.

В последний день производственной практики

1. Экзамен квалификационный комплексный по ПМ.03 и ПМ.04 – Монахова Л.Г. и Подшивалова Е.Н.

РАСШИФРОВКА УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК ГРУПП ПГ

Первый курс второе полугодие:

Учебная практика по ПМ.05 - 8 недель, 288 часов – Монахова Л.Г. и Комарова Н.С.

Второй курс первое полугодие:

Учебная практика ПМ.01 – 1 неделя, 36 часов – Комарова Н.С.

Второй курс второе полугодие:

Производственная практика ПМ.01 – 4 недели, 144 часа – Комарова Н.С. и ПМ.02 – 5 недель, 180 часов – Комарова Н.С.

Третий курс второе полугодие:

Производственная практика ПМ.03 – 1 неделя, 36 часов – Монахова Л.Г. и ПМ.04 – 4 недели, 144 часа – Подшивалова Е.А.