

Утверждаю»
Директор ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
И.Е. Бердников
« 11 » 06 2021 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 - технологический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план ГПОУ «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.
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013г. № 464 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020г. №441);
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013г. №968 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства образования и науки РФ от 17.11.2017г. №1138);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. №885/390.
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и молодежи», №28 от 28.09.2020г.
- Положения по разработке учебных планов и рабочих программ по специальностям;
- Устава ГПОУ «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.

Обновление ППССЗ согласовано с Управлением Федеральной службы Государственной регистрации кадастра и картографии по Забайкальскому краю.

Календарный учебный график

[illegible]

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

11

0

8

x

44

III

11

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

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. 16 нед.	2 сем. 16 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 14 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 8 нед.		
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
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	60	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/ Адаптивная 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	-/2/1	228	76	152	56		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	ДЗ	66	22	44	8		44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
П.00	Профессиональный цикл	1/23/13	4428	1200	3228	1008	20	214	748	520	764	550	432		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/8/6	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	ДЗ	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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Кэ	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						
	Всего	2/30/14	5472	1548	3924	1428	20	576	864	576	828	612	468		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)												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		
						производственная практика (преддипломная)		-	-	-	-	-	144		
						экзаменов (в т. ч. экзаменов квалификационных)		2	4	2	4	-	4		
						дифф. зачетов		5	5	4	6	4	6		
						зачетов		-	-	-	-	-	-		

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

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план ГПОУ «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.
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013г. № 464 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020г. №441);
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013г. №968 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства образования и науки РФ от 17.11.2017г. №1138);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. №885/390.
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и молодежи», №28 от 28.09.2020г.
- Положения по разработке учебных планов и рабочих программ по специальностям;
- Устава ГПОУ «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.

Обновление ППССЗ согласовано с Управлением Федеральной службы Государственной регистрации кадастра и картографии по Забайкальскому краю.