

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Утверждаю



Директор ГБПОУ КК КАСТ

А. П. Жабаров

Забвуста

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский архитектурно-строительный техникум»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.08

Прикладная геодезия

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник-геодезист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 489

Директор ГБПОУ КК КАСТ

А. П. Хабаров

1 Календарный учебный график

Недели	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																		
	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																											
Курс																																																																															
I																		=	=																				:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																											
II																		=	=																0	0	0	0	0	0	0	0	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																		
III																		:	=	=																0	0	0	8	8	8	8	8	:	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											
IV																		8	8	:	=	=																0	0	0	8	8	:	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего																										
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)					Подготовка	Проведение																								
	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.																									
I	39	1404	17	612	22	792	2		2																																			11	52
II	34	1224	17	612	15	540	1		1		8			8																														11	52
III	30	1080	16	576	16	576	2	1	1		3			3		5		5																										10	52
IV	22	792	14	504	8	288	2	1	1		3			3		4		2		2																							2	43	
Всего	125	4500	64	2304	61	2196	7				14					9				4																						34	199		

№	Наименование
	Кабинеты:
68	русского языка
64	литературы
22,74,75	истории, обществознания и социально-экономических дисциплин
35-А,65	иностранного языка
102	математики
44	информатики
34	химии
108	биологии
72	правового обеспечения профессиональной деятельности
95	безопасности жизнедеятельности
38	картографии
42	метрологии, стандартизации и сертификации
104	основ экономики, менеджмента и маркетинга
108	экологии
42	дистанционного зондирования и фотограмметрии
36	геодезии и математической обработки геодезических измерений
	Лаборатории:
42	высшей и космической геодезии
42	прикладной геодезии
38	кадастра недвижимости
38	технологии строительства и кадастровых работ
44	автоматизированных технологий в геодезическом производстве
44	электронных методов измерений
	Полигоны:
1	учебный геодезический
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

	3	электронный стрелковый тир.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

	Пояснения
	Пояснительная записка к учебному плану специальности 21.02.08 Прикладная геодезия"
	1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия:
	Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 489 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32883).
	Проект Приказа Минтруда России "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области инженерно-геодезических изысканий" (по состоянию на 04.12.2015) (подготовлен Минтрудом России) (Приказ подписан 07.06.2016 N 0286).
	Приказ Минтруда России от 29.09.2015 N 666н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в сфере кадастрового учета" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.11.2015 N 39777).
	Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 31.12.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480).
	Концепция преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации (утв. распоряжением Правительства РФ от 9 апреля 2016 г. N 637-р).
	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"(ред. от 15.12.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200).
	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785).
	Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"(ред. от 31.01.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306).
	"Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена" (направлены письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 N 06-846).

	Устав ГБПОУ КК "Краснодарский архитектурно - строительный техникум", утвержден приказом Минобрнауки Краснодарского края 13 января 2014г, №965.
	2. Организация учебного процесса и режим занятий:
	2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения среднего профессионального образования по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия базовой подготовки в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – Техник-геодезист.
	2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:
	Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.
	Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
	Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
	Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
	2.3. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практики. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности.
	Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика реализуется в течение 14 недель. Из них на 2 курсе – 8 недель, на 3 курсе – 8 недель, на 4 курсе – 7 недель.
	Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в течение 9 недель, из них на 1 курсе – 0 недель, на 2 курсе – 0 недель, на 3 курсе – 5 недель, на 4 курсе - 4 недели.
	Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, реализуется в течение 4-х недель на 4 курсе.

	2.4.Каникулы проводятся в течение 34 недель, из которых на 1 курсе – 11 недель, на втором – 11 недель, на третьем – 10 недель, на четвертом - 2 недели.
	2.5. ГИА.00 Государственная итоговая аттестация – 6 недель, из которых ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы (ВКР) – 4 недели, ГИА.02 Защита ВКР – 2 недели.
	3. Общеобразовательный цикл:
	Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и с учетом приказа Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 года "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования", утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2012 года №413 (Зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2016 N 41020). Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели.
	Профильные дисциплины: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, Информатика, Физика.
	Дисциплина по выбору обучающихся Кубановедение предполагает изучение региона с целью углубления профильной направленности при получении специальности.
	В соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования", в общеобразовательной подготовке предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, с целью самостоятельного приобретения знаний в процессе решения практических задач или проблем, требующих интеграции знаний из различных предметных областей. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, отведенного на самостоятельную работу обучающихся.
	В соответствии с письмом ГБУ КК "Научно - методический центр профессионального образования"от 27.06.2016г,№ 197/02-01 "О методическом аудите учебно - планирующей документации на 2016-2017 учебный год" - "Антикоррупция" интегрирована в общепрофессиональную дисциплину ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, "Основы предпринимательской деятельности" интегрированы в ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. "История православной культуры " интегрирована в дисциплину ОГСЭ.01 Основы философии. Содержание документа "Русская Правда " изучается по дисциплине ОУД.04 История.

	<p>На основании п.29 Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 15.12.2014)(Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200), учебные занятия по дисциплинам ОУД.03 Иностранный язык - 117 часов, ОГСЭ.03 Иностранный язык - 172 часа, ПД.02 Информатика - 55 часов, ЕН.02 Информатика - 30 часов, ОП.01 Геодезия -34 часа, ОП.02 Общая картография - 16 часов, ОП.09 Геоинформационные системы - 32 часа, МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения - 20 часов, МДК.02.01 Технологии топографических съемок - 38 часов, МДК.02.03 Топографическое черчение и компьютерная графика -78 часов, МДК.04.01 Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений - 16 часов, МДК.04.03 Комплекс топографогеодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве -20 часов, МДК.04.05 Компьютерная обработка результатов измерений -78 часов.</p>
4.	Формирование вариативной части ППССЗ:
4.1.	<p>Вариативная часть обязательной учебной нагрузки обучающихся 936 аудиторных часов с учетом требований работодателей и повышения качества освоения образовательной программы распределена по учебным циклам следующим образом: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 36 часов, ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл - 32 часа, ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины - 288 часов, ПМ.00 Профессиональные модули 580 часов, включая ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов - 326 часов, ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений - 218 часа, ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 36 часов.</p>
4.2.	<p>Вариативная часть на учебный цикл ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл распределена на дисциплину ОГСЭ.05 Основы бюджетной грамотности - 36 часов; учебный цикл ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл в количестве 32 часов распределены на увеличение количества часов по дисциплине ЕН.02 Информатика.</p>
4.4.	<p>Вариативная часть на учебный цикл ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины в количестве 288 часов распределены на вариативные дисциплины: ОП.01 Геодезия - 24 часа, ОП.05 Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга - 44 часа, ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 16 часов, ОП.08 Геоморфология с основами геологии - 54 часа, ОП.09 Геоинформационные системы - 68 часов, ОП.10 Спутниковые навигационные системы - 82 часа.</p>

	<p>4.5. Вариативная часть на учебный цикл ПМ.00 Профессиональные модули в количестве 580 часов распределена на увеличение количества часов по профессиональным модулям: ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов - 326 часов, в том числе МДК.02.02 Электронные средства и методы геодезических измерений - 72 часа, МДК.02.03 Топографическое черчение и компьютерная графика - 98 часов, МДК.02.04 Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра -156 часов; ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений -218 часов, в том числе МДК.04.01 Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений - 74 часа, МДК.04.04 Обустройство и инженерная подготовка территории строительства - 52 часа, МДК.04.04 Компьютерная обработка результатов измерений - 92 часа; ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 36 часов, МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах - 36 часов.</p>		
	<p>5. Порядок аттестации обучающихся:</p> <p>Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.</p>		
	<p>Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются в двухбалльной системе: «зачтено», «не зачтено» или в четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».</p>		
	<p>На 1 курсе проводится 3 экзамена и 10 зачетов.</p>		
	<p>На 2 курсе проводится 2 экзаменов и 10 зачетов.</p>		
	<p>На 3 курсе проводится 6 экзаменов и 8 зачетов.</p>		
	<p>На 4 курсе проводится 6 экзаменов и 10 зачетов.</p>		
	<p>На 4 курсе предусмотрено выполнение курсовой работы по дисциплине ОП.05 Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга (7 семестр) и выполнение курсового проекта: по ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений МДК 04.01. Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений (8 семестр).</p>		
	<p>Экзамены квалификационные по итогам освоения профессиональных модулей проводятся в шестом семестре – 2 экз., в седьмом семестре – 2 экзамен, в восьмом семестре - 1 экзамен.</p>		
	<p>Согласовано:</p>		
	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		
	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		
	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		
	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		
	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		
	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		

5. Обоснование вариативной части ОПОП

5.1. Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП СПО ППССЗ

Вариативная часть обязательной учебной нагрузки обучающихся 936 аудиторных часов с учетом требований работодателей и повышения качества освоения образовательной программы распределена по учебным циклам следующим образом: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 36 часов, ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл - 32 часа, ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины - 288 часов, ПМ.00 Профессиональные модули 580 часов, включая ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов - 326 часов, ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений - 218 часа, ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 36 часов.

Вариативная часть на учебный цикл ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл распределена на дисциплину ОГСЭ. 05 Основы бюджетной грамотности - 36 часов; учебный цикл ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл в количестве 32 часов распределены на увеличение количества часов по дисциплине ЕН.02 Информатика.

Вариативная часть на учебный цикл ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины в количестве 288 часов распределены на вариативные дисциплины: ОП.01 Геодезия - 24 часа, ОП.05 Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга - 44 часа, ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 16 часов, ОП.08 Геоморфология с основами геологии - 54 часа, ОП.09 Геоинформационные системы - 68 часов, ОП.10 Спутниковые навигационные системы - 82 часа.

Вариативная часть на учебный цикл ПМ.00 Профессиональные модули в количестве 580 часов распределена на увеличение количества часов по профессиональным модулям: ПМ.02 Выполнение топографических съемок, графического и цифрового оформления их результатов - 326 часов, в том числе МДК.02.02 Электронные средства и методы геодезических измерений - 72 часа, МДК.02.03 Топографическое черчение и компьютерная графика - 98 часов, МДК.02.04 Топографо-геодезические работы при ведении государственного земельного кадастра - 156 часов; ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений - 218 часов, в том числе МДК.04.01 Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений - 74 часа, МДК.04.04 Обустройство и инженерная подготовка территории строительства - 52 часа, МДК.04.04 Компьютерная обработка результатов измерений - 92 часа; ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 36 часов, МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах - 36 часов.