Утверждаю:

Директор ГПОУ «Забайкальский
государственный колледж»
И.Н. Любин

«_____»_____ 20 __ г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
образовательного учреждения среднего профессионального образования
ГПОУ «Забайкальский государственный колледж»

по специальности среднего профессионального образования
21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»
базовой подготовки

2015 год

Основная профессиональная образовательная программа образовательного учреждения среднего профессионального образования ***ГПОУ «Забайкальский государственный колледж»*** составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....
   1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
   1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
   2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
   2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
   2.3. Специальные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
   3.1. Учебный план
   3.2. Календарный учебный график
   3.3. Программы дисциплин:
      3.3.0.0 Программы общеобразовательных дисциплин:
      3.3.0.1 Программы дисциплины ОДб. 01 Русский язык и литература
      3.3.0.2 Программы дисциплины ОДб. 02 Иностранный язык
      3.3.0.3 Программы дисциплины ОДб. 03 История
      3.3.0.4 Программы дисциплины ОДб. 04 Физическая культура
      3.3.0.5 Программы дисциплины ОДб. 05 ОБЖ
      3.3.0.6 Программы дисциплины ОДб. 06 Химия
      3.3.0.7 Программы дисциплины ОДб. 07 Обществознание (включая экономику и право)
      3.3.0.8 Программы дисциплины ОДб. 08 Биология
      3.3.0.9 Программы дисциплины ОДб. 09 География
      3.3.0.10 Программы дисциплины ОДб. 10 Экология
      3.3.0.11 Программы дисциплины ОДп. 01 Математика
      3.3.0.12 Программы дисциплины ОДп. 02 Информатика
      3.3.0.13 Программы дисциплины ОДп. 03 Физика
      3.3.0.14 Программы дисциплины Удп. 01 Введение в специальность
      3.3.1.0 Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
      3.3.1.1 Программы дисциплины ОГСЭ. 01 Основы философии
      3.3.1.2 Программы дисциплины ОГСЭ. 02 История
      3.3.1.3 Программы дисциплины ОГСЭ. 03 Иностранный язык
      3.3.1.4 Программы дисциплины ОГСЭ. 04 Физкультура
      3.3.2.0 Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла
      3.3.2.1. Программы дисциплины ЕН. 01 Математика
      3.3.2.2 Программы дисциплины ЕН. 02 Информатика
      3.3.2.3 Программы дисциплины ЕН. 03 Экологические основы природопользования

3.3.3.0 Программы профессионального цикла
3.3.4.0 Программы общепрофессиональных дисциплин
3.3.4.1 Программы дисциплины ОП. 01 Топографическая графика
3.3.4.2 Программы дисциплины ОП. 02 Основы геологии и геоморфологии
3.3.4.3 Программы дисциплины ОП. 03 Строительные материалы и конструктивные части здания
3.3.4.4 Программы дисциплины ОП. 04 Типология здания
3.3.4.5 Программы дисциплины ОП. 05 Экономика организации
3.3.4.6 Программы дисциплины ОП. 06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3.3.4.7 Программы дисциплины ОП. 07 Безопасность жизнедеятельности
3.3.5.0 Программы профессиональных модулей
3.3.5.1 Программа профессионального модуля ПМ 01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров
3.3.5.2 Программа профессионального модуля ПМ 02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппартно-программных средств и комплексов
3.3.5.3 Программа профессионального модуля ПМ 03 Проведение технической инвентаризации объектов недвижимости
3.3.5.4 Программа профессионального модуля ПМ 04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности
3.3.5.5 Программа профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников
Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 21.02.06 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

-федеральный закон «Об образовании»;

-федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности и федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемый в пределах ОПОП с учётом технического профиля получаемого профессионального образования;

-приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

-приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 г. № 30306);

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

- устав колледжа

- санитарно-эпидемиологические правила и нормы и др. документы

Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования; Разъяснения разработчикам основных профессиональных образовательных программ о порядке реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования; Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696;

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы (*базовой СПО*) подготовки по специальности *21.02.06* «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности» при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

- подготовка данных для формирования кадастровых информационных систем, их ведение для обеспечения запросов пользователей;
- топографо-геодезическое обеспечение кадастровых работ;
- учет, оценка и регистрация объектов недвижимости.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- земельные ресурсы;
- территории населенных пунктов;
- объекты недвижимости и объекты кадастрового учета;
- информационные системы обеспечения градостроительной деятельности и технологии их ведения;
- геодезические и картографические основы кадастров.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров
ПК 1.1	Выполнять топографические съемки различных масштабов
ПК 1.2	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов
ПК 1.3	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков
ПК 1.4	Выполнять дешифрирование аэрокосмических снимков для получения информации об объектах недвижимости
ВПД 2	Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов
ПК 2.1	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, кадастровых планов
ПК 2.2	Применять программные средства и комплексы при ведении кадастров
ВПД 3	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
ПК 3.1	Проводить оценку технического состояния заданий

ПК 3.2	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости
ВПД 4	Информационное обеспечение градостроительной деятельности
ПК 4.1	Выполнять градостроительную оценку территории поселения
ПК 4.2	Вести процесс учета земельных участков и иных объектов недвижимости
ПК 4.3	Вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности
ПК 4.4	Оформлять кадастровую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать свою собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск, и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2.3. Специальные требования

Знание нормативно-правовых актов, регламентирующих ведение топографо-геодезических работ по созданию геодезической и картографической основ кадастров.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

Учебный план
основной профессиональной образовательной программы
Настоящий учебный план составлен на основе ФГОС СПО и базисного учебного плана по специальности 12070 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

_____**базовой**_____подготовки
базовой или углубленной
Квалификация:__техник_____
Форма обучения- очная
Нормативный срок обучения ____3_____года и _10____мес.

Индекс	профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	макс. учеб. нагрузка, час	сам.работа	обязательная учебная нагрузка			курс изучения							
					всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						лаб и практ занятий	курсовая работа	1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед	4 сем 14 нед	5 сем 16 нед	6 сем 14 нед	7 сем 14 нед	8 сем 14 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	11	12	13	14	15	16
ОД.00	**Общеобразовательный цикл**	**1,11,3**	**2106**	**702**	**1404**	**702**		**612**	**792**						
ОДб.00	**Базовые учебные дисциплины**	**1,9,1**	**1365**	**455**	**910**	**411**		**412**	**498**						
ОДб.01	Русский язык и литература	0/Э	293	98	195	80		85(5)	110(5)						
ОДб.02	Иностранный язык	0/ДЗ	175	58	117	117		51(3)	66(3)						
ОДб.03	История	0/ДЗ	175	58	117	8		51(3)	66(3)						
ОДб.04	Физическая культура	З/ДЗ	176	59	117	116		51(3)	66(3)						
ОДб.05	ОБЖ	0/ДЗ	105	35	70	40		34(2)	36						
ОДб..06	Химия	0/ДЗ	117	39	78	28		34(2)	44(2)						
ОДб.07	Обществознание(включая экономику и право)	0/ДЗ	162	54	108	10		34(2)	74						
Одб.08	Биология	ДЗ	54	18	36	4		36(2)							
ОДб.09	География	ДЗ	54	18	36	4		36(2)							
ОДб.10	Экология	ДЗ	54	18	36	4			36						
ОДп.00	**Профильные учебные дисциплины**	**0,2,2**	**741**	**247**	**494**	**291**		**200**	**294**						
ОДп.01	Математика	0/Э	351	117	234	139		102 (6)	132(6)						
ОДп.02	Информатика	0/ДЗ	150	50	100	88		34(2)	66(3)						
ОДп.03	Физика	0/Э	181	60	121	54		47	74						
Удп.01	Введение в специальность	0/ДЗ	59	20	39	10		17(1)	22(1)						
	Обязательная и вариативная части ОПОП	**18,17,13**	**4752**	**1584**	**3168**	**1618**	**12**								
ОГСЭ.00	**Общий социально - гуманитарный и экономический цикл**	**7,2.2**	**672**	**224**	**448**	**368**				**112**	**56**	**112**	**56**	**56**	**56**
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	56	8	48	8						48(3)			
ОГСЭ.02	История	Э	56	8	48	8				48 (3)					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	З/З/0/0/0/ДЗ	208	32	176	176				32 (2)	28(2)	32(2)	28(2)	28(2)	28(2)

ОГСЭ.04	Физическая культура	З/З/З/З/ДЗ	352	176	176	176				32 (2)	28(2)	32(2)	28(2)	28(2)	28(2)
ЕН .00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2,0,2**	**282**	**94**	**188**	**114**				**128**	**28**	**32**			
ЕН .01	Математика	Э	96	32	64	34				64 (4)					
ЕН .02	Информатика	З/Э	138	46	92	80				64 (4)	28(2)				
ЕН .03	Экологические основы природопльзования	З	48	16	32							32(2)			
П.00	**Профессиональный цикл**	**9,15,9**	**3798**	**1266**	**2532**	**1136**	**12**			**336**	**420**	**432**	**448**	**448**	**448**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**2.6,4**	**1026**	**344**	**682**	**374**				**240**	**140**	**176**	**56**	**42**	**28**
ОП.01	Топографическая графика	З/ДЗ	160	54	106	106				64 (4)	42(3)				
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ДЗ/Э	114	38	76	32				48 (3)	28(2)				
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий	0,Э	160	54	106	30				64 (4)	42(3)				
ОП.04	Типология зданий	З,Э	138	46	92	36					28(2)	64(4)			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	8						48(3)			
	Инженерная графика	ДЗ	96	32	64	64				64(4)					
ОП.06	Экономика организации	ДЗ/Э	180	60	120	50						64(4)	56(4)		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	0/ДЗ	106	36	70	48								42(3)	28(2)
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**7,9,5**	**2772**	**922**	**1850**	**762**	**12**			**96**	**280**	**256**	**392**	**406**	**420**
ПМ.01	**Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров**	**ЭК**	**807**	**269**	**538**	**218**				**96**	**140**	**64**	**84**	**70**	**84**
МДК 01.01	Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	ДЗ/Э/0/ДЗ/З/Э	807	269	538	218				96 (6)	140 (10)	64(4)	84(6)	70(5)	84(6)
УП 01	Учебная практика	ДЗ	216												
ПП 01	Производственная практика	ДЗ	72												
ПМ.02	**Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно - программных средств и комплексов**	**ЭК**	**390**	**130**	**260**	**112**						**64**	**84**	**56**	**56**
МДК 02.01	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	0/ДЗ/З/ДЗ	390	130	260	112						64(4)	84(6)	56(4)	56(4)
ПП 02	Производственная практика	ДЗ	108										72	36	
ПМ.03	**Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости**	**ЭК**	**411**	**137**	**274**	**50**					**56**	**64**	**72**	**56**	**56**
МДК 03.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	З/ДЗ/З/ДЗ/Э	411	137	274	50					56(4)	64(4)	42(3)	56(4)	56(4)
УП 03	Учебная практика	ДЗ	36								36				
ПП 03	Производственная практика	ДЗ	72										72		

ПМ.04	**Информационное обеспечение градостроительной деятельности**	**ЭК**	**828**	**274**	**554**	**258**	**12**				**84**	**64**	**126**	**140**	**140**
МДК 04.01	Градостроительство	ДЗ/0/З/З/Э	404	134	270	74	12				84(6)	32(2)	42(3)	56(4)	56(4)
МДК 04.02	Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	0/З/ДЗ/Э	424	140	284	184						32(2)	84(6)	84(6)	84(6)
УП 04	Учебная практика	ДЗ	108								108				
ПП 04	Производственная практика	ДЗ	144										144		
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих , должностям служащих**	**ЭК**	**336**	**112**	**224**	**124**							**56**	**84**	**84**
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	0/0/ДЗ	336	112	224	124							56(4)	84(6)	84(6)
ПП 05	**Производственная практика**	ДЗ	108										72	36	
ПДП	**Преддипломная практика**														4 нед.
ГИА	**Государственная (итоговая) аттестация**														6 нед.
	Всего		**7722**	**2286**	**4512**	**2320**	Дисциплины и МДК	**612**	**792**	**576**	**504**	**576**	**504**	**504**	**504**
							учеб практ				360				
							произ практ						432	72	
							экзаменов		3	2	4	2	1		4
							диф. зачет	2	8	3	2	3	2	2	5
							зачетов			2	3	2	3	3	

3.2. Календарный учебный график

для второго курса специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Курс	Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Сводные данные по бюджету времени[1]
		1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27		
		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3		
		Недели																																													
		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		
1	**ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																														
	ОГСЭ. 01 Основы философии																																														
	ОГСЭ 02 История	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	:	=	=																											48
	ОГСЭ 03 Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:											60
	ОГСЭ 04 Физкультура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:											60
	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл																																														
	ЕН. 01 Математика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**0**	=	=																											60
	ЕН 02 Информатика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**0**	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:											92
	ЕН 03 Экологические основы природопользования																																														
	П. 00 Профессиональный цикл																																														
	ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины																																														
	0П. 01 Топографическая графика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	:											106
	ОП 02 Основы геологии и геоморфологии	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:											76
	ОП 03 Строительные материалы и конструктивные части здания	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	:											106
	ОП 04 Типология здания																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:											28
	ОП 05 Безопасная жизнедеятельность																																														
	ОП 06 Экономика организации																																														
	ОП 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																														
	ПМ.00 Профессиональные модули																																														
	ПМ. 01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	:	=	=	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	:											**300**
	МДК.01.01 Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность																																														
	УП 01. Учебная практика по модулю																																			У	У	У	У	У	У					216
	ПП 01. Производственная практика по модулю																																														

ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппартно-программных средств и комплексов																																												
МДК 02.01 Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий																																												
ПП Производственная практика																																												
ПМ. 03 Проведение технической инвентаризации объектов недвижимости																																												
МДК 03.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости																			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**4**	4	:											56
УП Учебная практика																																								У				36
ПП Производственная практика																																												
ПМ. 04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности																																												
МДК 04.01 Градостроительство																			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	**6**	6	:											84
МДК 04.02 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности																																												
УП Учебная практика																																								У	У	У	108
ПП Производственная практика																																												
ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																												
МДК 05.01 Подготовка по рабочей профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах																																												
ПП Производственная практика																																												
ПДП.00 Преддипломная практика																																												
ФК.00																																												
Всего часов в неделю	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	:										1080
ИГА.00 Итоговая государственная аттестация																																												

Обозначения: **:** - промежуточная аттестация; **=** - каникулы; **X** производственная практика; **/** - государственная аттестация;

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

для третьего курса специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Курс	Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Сводные данные по бюджету времени[2]
		1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	
		Недели																																												
		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	
1	**ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																													
	ОГСЭ. 01 Основы философии	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																													48
	ОГСЭ 02 История																																													
	ОГСЭ 03 Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:											60
	ОГСЭ 04 Физкультура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:											60
	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл																																													
	ЕН. 01 Математика																																													
	ЕН 02 Информатика																																													
	ЕН 03 Экологические основы природопользования	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																													32
	П. 00 Профессиональный цикл																																													
	ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины																																													
	0П. 01 Топографическая графика																																													
	ОП 02 Основы геологии и геоморфологии																																													
	ОП 03 Строительные материалы и конструктивные части здания																																													
	ОП 04 Типология здания	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																													64
	ОП 05 Безопасная жизнедеятельность	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																													48
	ОП 06 Экономика организации	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:											120
	ОП 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																													
	ПМ.00 Профессиональные модули																																													
	ПМ. 01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров																																													
	МДК.01.01 Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	**6**	6	:											148
	УП 01. Учебная практика по модулю																																													
	ПП 01. Производственная практика по модулю																																			x	x									

ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппартно-программных средств и комплексов																																													
МДК 02.01 Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	**6**	6	:											148
ПП Производственная практика																																					x	x							
ПМ. 03 Проведение технической инвентаризации объектов недвижимости																																													
МДК 03.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**3**	3	:											106
УП Учебная практика																																													
ПП Производственная практика																																							x	x					
ПМ. 04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности																																													
МДК 04.01 Градостроительство	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**3**	3	:											74
МДК 04.02 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	**6**	6	:											116
УП Учебная практика																																													
ПП Производственная практика																																									x	x	x	x	
ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																													
МДК 05.01 Подготовка по рабочей профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:											56
ПП Производственная практика																																													Хх
ПДП.00 Преддипломная практика																																													
ФК.00																																													
Всего часов в неделю	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36												1080
ИГА.00 Итоговая государственная аттестация																																													

Обозначения: **:** - промежуточная аттестация; **=** - каникулы; **X** производственная практика; **/** - государственная аттестация;

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

для четвертого курса специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Курс	Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Сводные данные по бюджету времени[3]
		1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	
		Недели																																												
		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	
1	**ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**																																													
	ОГСЭ. 01 Основы философии																																													
	ОГСЭ 02 История																																													
	ОГСЭ 03 Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												56
	ОГСЭ 04 Физкультура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												56
	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл																																													
	ЕН. 01 Математика																																													
	ЕН 02 Информатика																																													
	ЕН 03 Экологические основы природопользования																																													
	П. 00 Профессиональный цикл																																													
	ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины																																													
	0П. 01 Топографическая графика																																													
	ОП 02 Основы геологии и геоморфологии																																													
	ОП 03 Строительные материалы и конструктивные части здания																																													
	ОП 04 Типология здания																																													
	ОП 05 Безопасная жизнедеятельность																																													
	ОП 06 Экономика организации																																													
	ОП 07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												70
	ПМ.00 Профессиональные модули																																													
	ПМ. 01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	:	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6												154
	МДК.01.01 Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность																																													
	УП 01. Учебная практика по модулю																																													
	ПП 01. Производственная практика по модулю											x	x																							x	x									

ПМ.02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппартно-программных средств и комплексов																																												
МДК 02.01 Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	:	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**4**	4											112
ПП Производственная практика											x	x																									x	x							
ПМ. 03 Проведение технической инвентаризации объектов недвижимости																																												
МДК 03.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	:	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**4**	4											112
УП Учебная практика																																												
ПП Производственная практика											x	x																											x	x				
ПМ. 04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности																																												
МДК 04.01 Градостроительство	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	:	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**4**	4											112
МДК 04.02 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			6	6	6	6	:	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	**6**	6											168
УП Учебная практика																																												
ПП Производственная практика											x	x																													x	x	x	x
ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																												
МДК 05.01 Подготовка по рабочей профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			6	6	6	6	:	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	**6**	6											168
ПП Производственная практика											x	x																																xx
ПДП.00 Преддипломная практика																																		x	x	x	x							
ФК.00																																												
Всего часов в неделю	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			36	36	36	36				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36											1008
ИГА.00 Итоговая государственная аттестация																																						/	/	/	/	/	/	

Обозначения: : - промежуточная аттестация; = - каникулы; X производственная практика; / - государственная аттестация;

3.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

3.3.0.0 Программы общеобразовательных дисциплин:

3.3.0.1 Программы дисциплины ОДб. 01 Русский язык и литература
3.3.0.2 Программы дисциплины ОДб. 02 Иностранный язык
3.3.0.3 Программы дисциплины ОДб. 03 История
3.3.0.4 Программы дисциплины ОДб. 04 Физическая культура
3.3.0.5 Программы дисциплины ОДб. 05 ОБЖ
3.3.0.6 Программы дисциплины ОДб. 06 Химия
3.3.0.7 Программы дисциплины ОДб. 07 Обществознание (включая экономику и право)
3.3.0.8 Программы дисциплины ОДб. 08 Биология
3.3.0.9 Программы дисциплины ОДб. 09 География
3.3.0.10 Программы дисциплины ОДб. 10 Экология
3.3.0.11 Программы дисциплины ОДп. 01 Математика
3.3.0.12 Программы дисциплины ОДп. 02 Информатика
3.3.0.13 Программы дисциплины ОДп. 03 Физика
3.3.0.14 Программы дисциплины Одп. 01 Введение в специальность

3.3.1.0 Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

3.3.1.1 Программы дисциплины ОГСЭ. 01 Основы философии
3.3.1.2 Программы дисциплины ОГСЭ. 02 История
3.3.1.3 Программы дисциплины ОГСЭ. 03 Иностранный язык
3.3.1.4 Программы дисциплины ОГСЭ. 04 Физкультура

3.3.2.0 Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла

3.3.2.1. Программы дисциплины ЕН. 01 Математика
3.3.2.2 Программы дисциплины ЕН. 02 Информатика
3.3.2.3 Программы дисциплины ЕН. 03 Экологические основы природопользования
3.3.3.0 Программы профессионального цикла
3.3.4.0 Программы общепрофессиональных дисциплин
3.3.4.1 Программы дисциплины ОП. 01 Топографическая графика
3.3.4.2 Программы дисциплины ОП. 02 Основы геологии и геоморфологии
3.3.4.3 Программы дисциплины ОП. 03 Строительные материалы и конструктивные части здания
3.3.4.4 Программы дисциплины ОП. 04 Типология здания
3.3.4.5 Программы дисциплины ОП. 05 Экономика организации
3.3.4.6 Программы дисциплины ОП. 06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3.3.4.7 Программы дисциплины ОП. 07 Безопасность жизнедеятельности

3.3.5.0 Программы профессиональных модулей

3.3.5.1 Программа профессионального модуля ПМ 01 Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров
3.3.5.2 Программа профессионального модуля ПМ 02 Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппартно-программных средств и комплексов
3.3.5.3 Программа профессионального модуля ПМ 03 Проведение технической инвентаризации объектов недвижимости
3.3.5.4 Программа профессионального модуля ПМ 04 Информационное обеспечение градостроительной деятельности
3.3.5.5 Программа профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3.6. Программа производственной практики (преддипломной)

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности потребуются учебные кабинеты и лаборатории, полигоны, спортзал, другие помещения, а также программные продукты, оборудование, учебная литература, учебная мебель, перечень которых приведен в программах учебных дисциплин, профессиональных модулей и пояснительной записке к учебному плану.

5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролирующих мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся.

При необходимости некоторые виды контроля могут быть опущены.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме собеседования.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений колледжа.

Рубежный контроль достижений обучающихся по учебным дисциплинам осуществляется преподавателями, ведущими дисциплины, в соответствии с программами учебных дисциплин.

Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, определения рейтинга обучающегося в соответствии с принятой в

колледже рейтинговой системой, и коррекции процесса обучения (самообучения).

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме диффиринцированных зачетов или экзаменов, назначаемой руководством колледжа, с участием ведущих их преподавателей.

Оценка производственной практики обучающегося осуществляется работодателем в форме дифференцированного зачета, указывается в отзыве на обучающегося.

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

типовое

5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

типовое

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГПОУ «Забайкальский государственный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 487 от 12.05.2014 г. и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

- приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 г. № 30306);
- приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- устава образовательного учреждения;
- действующих нормативно – правовых актов, в т.ч., регламентирующих организацию учебного процесса;
- положения об учебной и производственной практике;
- документы, регламентирующие реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО;
- санитарно-эпидемиологические правила и нормы и др. документы).

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Дата начала занятий – 1 сентября;

- норма аудиторной учебной нагрузки – 36 час. в неделю;
- максимальный объем часов учебной нагрузки студента не должен превышать 54 час. в неделю;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность учебных занятий – 6 час. в день;
- системы контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП: текущий,

промежуточный, итоговый. Формы и процедуры текущего контроля знаний через систему оценок, включая шкалу баллов, применение рейтинговых и накопительных систем оценивания сбором портфолио;
- порядок проведения учебной и производственной практики организуется в соответствии с положениями о практике;
- порядок проведения преддипломной практики организуется при содействии с работодателями и другими социальными партнерами;
- организация распределения часов на консультации, рассматривается на заседаниях предметно-цикловых комиссий и составлением графика консультаций;
- сроки проведения каникул – в зимнее время 2 недели, в летнее время 8-9 недель.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (подробнее см. Разъяснение по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования).

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

При разработке учебных планов введены дополнительные элементы в их структуру и содержание ОПОП с учетом нормативных сроков её реализации. Вновь введенные элементы ОПОП – учебные дисциплины в цикле ЕН – экологические основы природопользования – 32 часа, в профессионально цикле – 904 часа, из них на общепрофессиональные дисциплины – 62 часа, в т.ч. 2 часа на дисциплину БЖ, и введена дисциплина инженерная графика, остальные 842 часа распределены по профессиональным модулям, в т.ч. на освоение рабочей профессии «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах», МДК и профессиональные модули продолжают перечень и индексацию элементов, зафиксированных в ФГОС.

Обоснованность использования вариативной части для введения новых элементов и увеличения объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП рассматривается на заседаниях предметно-цикловых комиссии, а также с работодателями, в частности с Департаментом по управлению государственным имуществом Забайкальского каря, возможным основанием для введения новых элементов, является запрос работодателя на дополнительные результаты освоения

ОПОП, не предусмотренные ФГОС, а основанием для изменения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является низкий уровень подготовленности студентов.

1.5 Порядок аттестации студентов

Организация промежуточной и государственной (итоговой) аттестации студентов проводится в соответствии с локальными актами, разработанными в колледже на основе типовых рекомендаций:

- периодичность промежуточной аттестации принята 2 раза в год, зимняя (осенняя сессия) и летняя (весенняя сессия), т.е. экзамены, сконцентрированные в рамках календарной недели; выбор форм и их количество определяется на методических совещаниях;
- форма государственной (итоговой) аттестации (далее – ГИА) проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы; порядок подготовки и проведения ГИА разработан в положении о государственной аттестации.

1.6 Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений.

Кабинеты:

иностранного языка;
истории;
математики;
информатики;
социально-экономических дисциплин;
инженерной графики;
топографической графики;
основ геологии и геоморфологии;
правового обеспечения профессиональной деятельности;
безопасности жизнедеятельности;
математической обработки результатов геодезических измерений;
типологии зданий и строительных конструкций;
экономики организации;
экологических основ природопользования.

Лаборатории:

информационных технологий в профессиональной деятельности;
экологии и безопасности жизнедеятельности;
геодезии и прикладной фотограмметрии;
геоинформационных систем и автоматизированных систем ведения кадастра;
технологии кадастровых съемок;
технических средств обучения.

Полигоны:

учебно-геодезический.

Мастерские:

слесарные;

токарно-механические;

кузнечно-сварочные;

демонтажно-монтажные;

учебный полигон для освоения рабочей профессии-

водитель автомобиля;

студии технического творчества.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (место для стрельбы).

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

актовый зал.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) 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 СПО	преддипломная				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39				2		11	52
II курс	30	10			2		10	52
III курс	30		12		2		8	52
IV курс	28		2	4	1	6	2	43
Всего	**127**	**10**	**14**	**4**	**7**	**6**	**31**	**199**