«Утверждаю»
Ректор Московского
государственного университета
геодезии и картографии
Н.Р.Камынина_____
17 августа 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2020-2021 учебный год

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
Московского колледжа геодезии и картографии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет геодезии и картографии»
специальности среднего профессионального образования
05.02.01 Картография
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-картограф
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Сводные данные по бюжету времени (в неделях)

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 курс	39				2		11	52
2 курс	31	8			2		11	52
3 курс	29	4	13		2		10	58
4 курс	24			6	1	4	2	37
Всего:	**123**	**12**	**13**	**6**	**7**	**4**	**34**	**199**

...ан учебного процесса

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК,практик	Формы промежут, аттестации	Учебная нагрузка обучающегося (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т. ч. лабораторных и практических занятий	в т. ч. курсовых работ (инд.проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем./ трим. 15/8 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем./ трим. 13/17 нед.	7 сем. 11 нед.	8 сем./ трим. 13/4 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0.00	**Общеобразовательный цикл**	**–/10/4**	**2106**	**702**	**1404**	**397**	**50**	**612**	**792**						
ОУД.01БД	Русский язык	–,Э	117	39	78	8		34 2/0	44 2/0						
ОУД.02БД	Литература	–, ДЗ	175	58	117		ип	68 4/0	49 2,3/0						
ОУД.03БД	Родной(русский) язык	–, ДЗ	66	22	44				44 2/0						
ОУД.04БД	Родная (русская)литература	ДЗ,-	77	26	51			51 3/0							
ОУД.05БД	Иностранный язык	–, Э	175	58	117	117	ип	34 2/0	83 3,7/0						
ОУД.06БД	История	–, ДЗ	175	58	117		ип	51 3/0	66 3/0						
ОУД.07БД	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	109		51 3/0	66 3/0						
ОУД.08БД	ОБЖ	–, ДЗ	107	36	71	20		51 3/0	20 0/0,9						
ОУД.09БД	Астрономия	–, ДЗ	66	22	44				44 2/0						
ОУД.10ПД	Математика	ДЗ,Э	389	130	259	18	ип	119 7/0	140 6,4/0						
ОУД.11ПД	Физика	-,Э	254	85	169	30	ип	68 4/0	101 4,6/0						
ОУД.12ПД	Информатика	ДЗ,ДЗ	176	59	117	85	ип	34 2/0	83 0/3,7						
УД.13БД	География	–, ДЗ	154	51	103	10	ип	51 3/0	52 2,4/0						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**–/4/–**	**891**	**300**	**591**	**379**				**144**	**90**	**144**	**117**	**44**	**52**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	**48**	8						48 3/0			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	**48**	8				48 3/0					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	–, –,–, –,–, ДЗ	192	24	**168**	168				32 0/2	30 0/2	32 0/2	26 0/2	22 0/2	26 0/2
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,З,ДЗ	336	168	**168**	168				32 2/0	30 2/0	32 2/0	26 2/0	22 2/0	26 2/0
ОГСЭ.05	Русск.язык и культура речи	–, –	93	31	**62**	27				32 2/0	30 2/0				
ОГСЭ.06	Культурология	ДЗ	72	27	**45**							32 2/0	13 1/0		
ОГСЭ.07	Основы социологии и политолитологии	–, –	78	26	**52**								52 4/0		
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**–/ 3/–**	**305**	**102**	**203**	**74**				**96**	**107**				
ЕН.01	Математика	–, ДЗ	117	39	**78**	28				48 3/0	30 2/0				

	мационные технологии в профессиональной деятельности	–, ДЗ	140	47	**93**	46				48 2/1	45 1/2				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	**32**						32 2,1/0				
П.00	**Профессиональный цикл**	**–/ 22/8+5к**	**3340**	**1110**	**2230**	**939**	**100**			**336**	**343**	**432**	**351**	**352**	**416**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**–/ 10/–**	***1260***	***417***	***843***	***235***	***20***			***32***	***30***	***176***	***195***	***176***	***234***
ОП.01	Организация и экономика картографического производства	–, –,–, –,–, ДЗ	387	129	**258**	50	20			32 2/0	30 2/0	48 3/0	52 4/0	44 4/0	52 4/0
ОП.02	Менеджмент	–, ДЗ	144	48	**96**	25								44 4/0	52 4/0
ОП.03	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	–, ДЗ	150	50	**100**	14						48 3/0	52 4/0		
ОП.04	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	–, ДЗ	126	42	**84**	20						32 2/0	52 4/0		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	–, ДЗ	105	35	**70**	48								44 4/0	26 2/0
ОП.06	Развитие заруб. и отеч. картографии	ДЗ	67	19	**48**	18						48 3/0			
ОП.07	Природное и экологическое картографирование	ДЗ	66	22	**44**	11								44 4/0	
ОП.08	Основы графической рекламы	ДЗ	59	20	**39**	13							39 3/0		
ОП.09	Наименования географ. объектов	ДЗ	78	26	**52**	10									52 4/0
ОП.10	Муниципальное картографирование	ДЗ	78	26	**52**	26									52 2/2
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**–/ 12/14**	**2080**	**693**	**1387**	**704**	**80**			**304**	**313**	**256**	**156**	**176**	**182**
ПМ.01	**Подготовка геод.и матем. основы для создания топогр. и общегегр. карт**	**–/3/3+1к**	***592***	***197***	***395***	***253***				***112***	***90***	***128***	***65***		
МДК.01.01	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт	Э	**520**	173	**347**	229				112	90	80	65		
раздел 1	Провед. полевых геодезических работ	Э,–,–,–	163	54	**109**	61				64 2/2	45 2/1				
раздел 2	Проведение аэрофототопогр. съемок	–,–, –,–	130	43	**87**	46						48 2/1	39 1/2		
раздел 3	Провед топографо-геод. и землеустроит. работ для созд.кадастр. карт и планов	–,–, –,–	87	29	**58**	29						32 2/0	26 0/2		
раздел 4	Выполнение графических работ при создании карт и планов	–,–, –,–	140	47	**93**	93				48 3/0	45 3/0				
МДК.01.02	Основы математической картографии	–,–,Э,–	72	24	**48**	24						48 3/0			
УП.01		–, ДЗ,–,–			**108**	108					108				
УП.01		–,–,–, ДЗ			**36**	36							36		

		–,–,–, ДЗ			**156**	156							156		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.02	**Опред. взаимосвязей между прир. и соц.-эконом. явлениями, представленными в темат. атласах, для подготовки геогр. основы карт**	**–/1/2+1к**	***325***	***104***	***217***	***44***				***64***	***105***	***48***			
МДК.02.01	Географич. характеристика картографируемой территории	Э	325	108	**217**	44				64	105	48			
раздел 1	Исследование факторов форм.-ния и свойств географ. оболочки и ее дифференциации на природные комплексы и сферы	–, Э,–,–	163	54	**109**	15				64 4/0	45 3/0				
раздел 2	Выполнение физико-географ. анализа территории России и мира	–,–, –,–	90	30	**60**	16					60 4/0				
раздел 3	Выполнение соц.-эконом.. анализа территории России и мира	–,–, –,–	72	24	**48**	13						48 3/0			
УП.02		–, ДЗ,–,–			**36**	36					36				
ПП.02		–,–, –,–			**78**	78							78		
ПМ.03	**Создание карт и атласов различного назначения, содержания, территориального охвата, масштабов компьютерными способами**	**–/6/3+1к**	***873***	***291***	***582***	***284***	***80***			***96***	***90***	***80***	***91***	***121***	***104***
МДК.03.01	Редакц.-подгот. и состав. работы при создании карт разного назначения	Э	631	210	**421**	180	60			96	90	48	65	44	78
раздел 1	Выпол. графических работ средствами комп. графики	–,–,–, –, –, –	93	31	**62**	58				32 0/2	30 0/2				
раздел 2	Исследование общих проблем и методов картографии	Э, Э,–, –,–,–	186	62	**124**	62				64 2/2	60 2/2				
раздел 3	Выполнение ред-подгот. и состав. работ при создании топограф. карт и планов	–,–,–, –, –, –	131	44	**87**	16	30					48 2/1	39 1/2		
раздел 4	Выполнение ред-подгот. и состав. работ при создании мелкомасшт. общегеогр.карт	–,–,–, –, –, –	39	13	**26**	13							26 2/0		

	...ие социально-экономических и специальных карт	–,–,–, –, –, –	124	41	**83**	13	30							44 4/0	39 0/3
...л 6	Создание атласов	–,–,–, –, –, –	58	19	**39**	18									39 3/0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
МДК.03.02	Технология создания карт и атласов компьютерными способами	–,–,–,–,–,ДЗ	242	81	**161**	104	20					32	26	77	26
раздел 1	Векторизация элементов содержания карт	–,–,–, –, –, –	153	51	**102**	76	20					32 0/2	26 0/2	44 0/4	
раздел 2	Формирование базы и банков цифровой картогр. информации с использованием ГИС	–,–,–, –, –, –	89	30	**59**	28								33 3/0	26 0/2
УП.03		–,ДЗ,–,–,–,–			**72**	72					72				
УП.03		–,ДЗ,–,–,–,–			**72**	72					72				
УП.03		–,–,–,ДЗ,–,–			**72**	72							72		
УП.03		–,–,–,ДЗ,–,–			**36**	36							36		
ПП.03		–,–,–,ДЗ,–,–			**182**	182							182		
ПМ.04	**Участие в орган. и проведении опытно-экспериментальных картограф. работ с элементами дизайна**	**–/1/1к**	***199***	***67***	***133***	***63***								***55***	***78***
МДК.04.01	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов	–,ДЗ	199	66	**133**	63								55	78
раздел 1	Проведение оформительских работ при создании карт и атласов с элементами картографического дизайна	–,–	82	27	**55**	43								55 1/4	
раздел 2	Организация и проведение экспериментальных картографических исследований	–,–	59	20	**39**	18									39 3/0
раздел 3	Издание карт и атласов	–,–	58	19	**39**	2									39 3/0
ПП.04					**52**								52		
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**–/ 1/1к**	***91***	***31***	***60***	***60***				***32***	***28***				
МДК.05.01	Технология электронного набора, правки и верстки текстов	–,ДЗ	91	31	60	60				32 1/1	28 0/1,9				
	Всего	**–/ 39/12+5к**	**6642**	**2214**	**4428**	**1392**	**100**	**612**	**792**	**576**	**540**	**576**	**468**	**396**	**468**
ПДП	Преддипломная практика														6 нед.

...арственная итоговая аттестация														4 нед.
...ии - 4 часа на одного студента на каждый учебный год				Всего	дисциплин и МДК	11	12	10	11	13	11	9	10
					учебной практики				288		144		
Государственная итоговая аттестация					произв. практики						468		
1. Программа базовой подготовки					преддипл. практики								216
1.1 Дипломная работа					экзаменов	2	2	2	2	2	1+3к		1+2к
Выполнение дипломной работы с 01 июня по 14 июня (всего 2 нед.)					дифф. зачетов	2	8	1	9	2	8	1	8
Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)					зачетов								

Сокращения:– З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен)
к (экзамен квалификационный)

3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 05.02.01 Картография

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Истории и обществознания
3.	Информатики
4.	Экологии
5.	Социально-экономических дисциплин
6.	Иностранного языка
7.	Математики
8.	Информационных технологий
9.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
10.	Физической и экономической географии мира и России
11.	Картографического черчения
12.	Оформления карт и картографического дизайна
13.	Составления топографических и общегеографических карт
14.	Составления тематических и специальных карт и атласов
15.	Экономики и менеджмента
16.	Техники безопасности
17.	Математической картографии
18.	Общего землеведения
19.	Цифрового картографирования и ГИС-технологий
	Лаборатории:
1.	Физики 7. Географии и картографии
2.	Геодезии
3.	Фотограмметрии и дешифрирования снимков
4.	Цифровой картографии
5.	Картографического черчения
6.	Безопасности жизнедеятельности и экологии

	Полигоны:
	Учебный геодезический полигон
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал
3.	Лекционный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования Московского колледжа геодезии и картографии МКГиК разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 796 от 28 июля 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33726 от 21 августа 2014 г.) 05.02.01 Картография; Федерального закона об образовании в Российской Федерации 2012 года №273-ФЗ, Положения о Колледже геодезии и картографии МИИГАиК, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования Колледжа геодезии и картографии МИИГАиК, Положения об организации и проведении практики, Положений о промежуточной и итоговой государственной аттестаций и др.; разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, разъяснений по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах ОПОП СПО формируемых на основе ФГОС СПО.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 05.02.01 Картография для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Начало обучения на 1,2,3 курсах с 1 сентября, на 4 курсе с 13 октября. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий – группировка парами (1 час 30 мин.). Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Выполнение курсовых работ по дисциплине профессионального учебного цикла «Организация и экономика картографического производства» и профессиональному модулю профессионального учебного цикла ПМ.03 «Создание карт и атласов различного назначения, содержания, территориального охвата, масштабов компьютерными способами» (3работы) и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределяется на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2015. При этом на ОБЖ отводится 70 часов ,на физическую культуру – по три часа в неделю .

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к программе подготовки специалистов среднего звена СПО.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, иностранному языку и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается обучающимся или колледжем. По русскому языку,математике и иностранному языку экзамены проводятся в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной форме.

4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сделано на основании компетенций, заложенных в ФГОС, рабочих программах, отзывов председателей ГЭК и согласования с работодателем.

Вариативная часть составляет около 30% ППССЗ и распределяется следующим образом по циклам дисциплин:

– Общий гуманитарный и социально-экономический– 159 час.
– Математический и общий естественнонаучный - 61 час.
– Профессиональный – 690 час, в т. ч. на общепрофессиональные дисциплины – 251 час, на профессиональные модули – 429 час.

В рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла даны дисциплины: Русский язык и культура речи, Культурология, Основы социологии и политологии.

В рамках математического и общего естественнонаучного цикла вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части дисциплин.

В рамках общепрофессиональных дисциплин даны дисциплины: Развитие зарубежной и отечественной картографии, Природное и экологическое картографирование, Основы графической рекламы, Наименования географических объектов, Муниципальное картографирование, а также вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части дисциплин.

В рамках профессиональных модулей дан новый междисциплинарный курс (МДК) в ПМ.05 - Технология работ электр. набора, правки и верстки текстов. Вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части профессиональных модулей.

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации для студентов предусматриваются 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. Они проводятся еженедельно по расписанию в каждом учебном кабинете и перед

экзаменами в период экзаменационных сессий. Консультации проводятся как индивидуальные, так и групповые. В каждом учебном кабинете ведется журнал учета консультаций.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества знаний, умений, навыков и компетенций студентов и проводится по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам по 5-ти балльной системе в течение всего периода обучения каждой дисциплины. Он может быть устным и письменным. Текущий контроль знаний также включает в себя «входной» - для студентов I курсов по дисциплинам: математика, физика, русский язык, литература, история, информатика и в середине семестра - рубежный контроль за полусеместр по каждой дисциплине («контрольная неделя»). Используются рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Промежуточная аттестация студентов в форме экзамена проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации студентов колледжа по окончании учебных семестров в период экзаменационных сессий:

- На 1 курсе – 2 недели (после 1 и 2-го семестров);
- На 2 курсе – 2 недели (после 3-го и 4-го семестров);
- На 3 курсе – 2 недели (после 5-го и 6-го семестров);
- На 4 курсе – 1 неделя (после 8-го семестра).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Перед каждым экзаменом предусмотрены консультации в объеме 2 часа, перерывы между экзаменами не менее 2 дней.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оптимизация (сокращение) количество форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году проводится за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания. При концентрированном изучении профессионального модуля, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения его освоения.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации: Оператор электронного набора и верстки. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» и выставляется оценка, которая вносится в зачетную книжку.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. По выбору колледжа промежуточная аттестация может проводиться по отдельным элементам программы профессионального модуля. В этом случае форма аттестации по учебной и/или производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет), по МДК – Э (экзамен) или ДЗ (дифференцированный зачет).

4.5 Порядок проведения учебной и производственной практики

Учебная практика проводится на базе колледжа концентрированно в несколько этапов - на 2 курсе (288 час.) и на 3 курсе (144 час.). Она включает в себя следующие процессы:

- Проведение полевых геодезических работ – 108 час.;
- Исследование факторов формирования и свойств географической оболочки и ее дифференциации – 36 час.
- Выполнение графических работ средствами компьютерной графики – 72 час;
- Исследование общих проблем и методов картографии – 72 час;
- Выполнение редакционно-подготовительных и составительских работ при создании топографических карт и планов – 72час.;
- Выполнение редакционно-подготовительных и составительских работ при создании мелкомасштабных общегеографических карт - 36час;
- Камеральное дешифрирование аэрофотоснимков – 36 час.

Производственная практика включает в себя практику по профилю специальности и преддипломную практику. Практика по профилю специальности проводится на 3 курсе (468 час.) концентрированно в пределах профессиональных модулей в организациях и на предприятиях различных форм собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Преддипломная практика проводится на 4 курсе (216 час.) в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует тематике выпускных квалификационных работ.

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация студентов проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО Московского колледжа геодезии и картографии МКГиК в виде защиты выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На подготовку выпускной квалификационной работы предусмотрено 2 недели (с 1 по 14 июня), на защиту – 2 недели (с 15 по 28 июня).

Работодатель	Тюбаева С.В.
Зам. директора по УР	Абубакарова Д.И.
Зам. директора по УПР	Лузин Е.В.

Председатели ПЦК:
Акимкина Н.В.
Меньшова Е.В.
Романенко Л.А.
Слижевич Т.В.

Утверждаю
Ректор Московского
государственного университета
геодезии и картографии И.Р.Камынина
_____
17 августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
2020/21 учебный год
образовательной организации среднего профессионального образования
Московского колледжа геодезии и картографии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет геодезии и картографии»
специальности среднего профессионального образования
05.02.01 Картография
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-картограф
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Курсы	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1	8	15	22	29.09-05.10	6	13	20	27.10-2.11	3	10	17	24	1	8	15	22	29.12-04.01	5	12	19	26.01-01.02	2	9	16	23.02-01.03	2	9	16	23	30.03-05.04	6	13	20	27.04-03.05	4	11	18	25	1	8	15	22	29.06-05.07	6	13	20	27.07-2.08	3	10	17	24
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30
I										17								=	2=										23												::	::	=	=	=	=	9	=	=	=	=
II										16							::	=	2=										15					::/к	о	о	о	о	8	о	о	о	=	=	=	=	9	=	=	=	=
III										16							::	=	2=										13			\::	::/о	о	о	4	о/8	8	8	8	8	8	8	13	8	8	8	8	8	8/=	=	=
IY	8	8	8	8	8/о	о/к				11								=	2=										13				::/к	х	х	6	х	х	х	III	III	д	д									

	Теоретическое обучение	Учебная практика	Практика по профилю специальности	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Подготовкаа выпускной квалиф. работы	Защита выпускной квалиф. работы	Каникулы
Обозначения:		О	8	х	::	III	д	=

к Экзамен квалификационный