

«Утверждаю»

Ректор Московского

государственного университета

геодезии и картографии

Н.Р. Камынина

М.П.



2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2023/24 учебный год

образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности **21.02.19 Землеустройство**

Московского колледжа геодезии и картографии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет геодезии и картографии»

Квалификация: специалист по землеустройству

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1 курс	40			1		11	52
2 курс	31	4	4	2		11	52
3 курс	31	7	6	2		10	56
4 курс	25		4	2	6	2	39
Всего:	127	11	14	7	6	34	199

Календарный учебный график

Курсы	сентябрь				29.09-5.10	октябрь			27.10-02.11	ноябрь				декабрь				29.12-04.01	январь			26.01-01.02	февраль			23.02-01.03	март				30.03-05.04	апрель			27.04-03.05	май				июнь				29.06-05.07	июль			27.07-02.08	август						
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	2		9	16	23		6	13	20	4	11	18	25	1		8	15	22		6	13	20	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=											24										∴	=	=	=	=	9	=	=	=	=									
II										16					∴	=	2=										15					∴	о	о	4	о	X	X	4	X	=	=	=	=	9	=	=	=	=						
III										16					∴	=	2=										15					∴	о	о	7	о	о	о	о	X	X	6	X	X	X	=	=	8	=						
IV	=	=	=	=						12					∴	=	2=										13					∴	X	X	4	X	III	III	III	III	III	III													

Теоретическое
обучение

Учебная практика

Количество недель
(цифрой)

Производственная
практика

Промежуточная
аттестация

Подготовка и
проведение ГИА,
включая ДЭ

Каникулы

Обозначения:

О

9

X

∴

III

=

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме интеракт. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Зачет/ Экзамен	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа (проект)	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		1 семестр (17 нед)	2 семестр (24 нед)	3 семестр (17 нед)	4 семестр (16 нед)	5 семестр (17 нед)	6 семестр (16 нед)	7 семестр (13 нед)	8 семестр (14 нед)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0.00	Общеобразовательный цикл	1476		742	666	32			36		612	864						
ОД.01	Русский язык	72		30	35				7	Э(2)	34	38						
ОД.02	Литература	108		54	54					ДЗ(2)	34	74						
ОД.03	Математика	340		212	114				14	Э(2)	153	187						
ОД.04	Иностранный язык	72			72					ДЗ(2)	34	38						
ОД.05	Информатика	108		26	82					ДЗ(2)	34	74						
ОД.06	Физика	180		130	35				15	Э(2)	68	112						
ОД.07	Химия	72		34	38					ДЗ(2)	34	38						
ОД.08	Биология	72		48	24					ДЗ(2)	34	38						
ОД.09	История	136		90	46					ДЗ(2)	51	85						
ОД.10	Обществознание	72		38	34					ДЗ(2)	34	38						
ОД.11	География	72		44	28					ДЗ(2)	34	38						
ОД.12	Физическая культура	72		14	58					З(1), ДЗ(2)	34	38						
ОД.13	ОБЖ	68		22	46					ДЗ(2)	34	34						
	Индивидуальное проектирование (не является учебным предметом)	32				32						32						
Обязательная часть образовательной программы		4248	2290	1211	1340	50	900	531	216				612	576	612	576	468	504
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	735	393	280	393		0	44	18				242	135	112	90	52	104
СГ.01	История России	78	16	62	16					ДЗ(4)			48	30				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	174	158	16	158					ДЗ(4), ДЗ(6), ДЗ(8)			32	30	32	30	24	26
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	78	16	62	16					ДЗ(6)					48	30		
СГ.04	Физическая культура	178	172	6	172					З,З,З,З,З,З ДЗ(8)			32	30	32	30	28	26
СГ.05	Русский язык и культура речи	93	15	47	15			31		ДЗ(4)			48	45				
СГ.06	Основы философии	52		39				13		ДЗ(8)								52
СГ.07	Экономич.геогр России	82	16	48	16				18	Э(3)			82					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	993	378	391	358	20	0	188	36				306	183	112	90	120	182
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	124	46	47	46			31		ДЗ(4)			64	60				
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	110	66	32	66			12		ДЗ(7)					32	30	48	
ОП.03	Основы геодезии и картографии топогр графика	98	32	32	32			16	18	Э(3)			98					
ОП.04	Здания и сооружения	80	36	28	36			16		ДЗ(5)					80			
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии и почвоведения	128	39	40	39			31	18	Э(4)			80	48				

ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	126	45	56	25	20		25		ДЗ(8)						48	78
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	76	25	38	25			13		ДЗ(8)						24	52
ОП.08	Документационное обеспечение управления и архивоведение	45	30	15	30					ДЗ(4)			45				
ОП.09	Управление персоналом организац	52	13	26	13			13		ДЗ(8)							52
ОП.10	Охрана труда и техника безопасности	60	15	30	15			15		ДЗ(6)					60		
ОП.11	Статистика	94	31	47	31			16		ДЗ(4)		64	30				
П. 00	Профессиональный цикл	2520	1519	540	589	30	900	299	162			64	258	388	396	296	218
ПМ. 01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	665	417	124	165		252	88	36			0	0	96	105	72	140
МДК 01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	200	82	56	82			44	18	Э(8)				48	45	24	83
МДК 01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	213	83	68	83			44	18	Э(8)				48	60	48	57
УП. 01	Учебная практика	108	108				108			КДЗ(4)					108		
ПП. 01	Производственная практика	144	144				144			КДЗ(8)							144
ПМ. 02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	618	349	138	205		144	95	36			0	0	112	138	146	78
МДК 02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	201	84	56	84			43	18	Э(7)				48	75	78	
МДК 02.02	Территориальное планирование	127	62	32	62			15	18	Э(6)				64	63		
МДК 02.03	Экономическая оценка объектов недвижимости	146	59	50	59			37		ДЗ(8)						68	78
УП.02	Учебная практика	72	72				72			КДЗ (6)					72		
ПП.02	Производственная практика	72	72				72			КДЗ(8)					72		
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определение кадастровой стоимости	540	310	132	100	30	180	62	36			64	150	116	30	0	0
МДК 03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	96	31	47	31				18	Э(5)		32	30	34			

МДК 03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	126	38	39	38			31	18	Э(5)			32	60	34			
МДК 03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	138	61	46	31	30		31		ДЗ(6)				60	48	30		
УП. 03	Учебная практика	72	72				72			КДЗ(4)				36		36		
ПП. 03	Производственная практика	108	108				108			КДЗ(6)				36		72		
ПМ. 04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	373	182	116	74	0	108	39	36			0	0	64	123	78	0	
МДК 04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	140	43	55	43			24	18	Э(7)					32	30	78	
МДК 04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	125	31	61	31			15	18	Э(6)					32	93		
УП. 04	Учебная практика	36	36				36			КДЗ(6)						36		
ПП. 04	Производственная практика	72	72				72			ДЗ (8)						72		
ПМ. 05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	324	261	30	45	0	216	15	18			0	108	0	0	0	0	
МДК 05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	108	45	30	45			15	18	Э(4)			108					
УП. 05	Учебная практика	108	108				108			КДЗ(4)			108					
ПП. 05	Производственная практика	108	108				108			КДЗ(4)			108					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216																
Итого:		4464								0	0	0						
Консультации на учебную группу по 100 часов в год, Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена в соответствии с графиком проведения ГИА.							экзамены и МПК					11	12	14	11	10	9	
							учебной практики						144		252			
							произв. практики						144		216		144	
							экзаменов					3	2	2	2	2	2	
							дифф. Зачетов					10	0	7	2	5	1	7
							зачетов							1	1	1	1	1

3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 21.02.19 Землеустройство

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Русского языка и литературы
2.	Истории и обществознания
3.	Информатики
4.	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
5.	Кадастрового учета
6.	Здания и сооружения
7.	Правового обеспечения профессиональной деятельности.
8.	Основы геологии геоморфологии и почвоведения
9.	Охраны окружающей среды
10.	
	Лаборатории:
1.	Физики
2.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
3.	Геодезии
4.	Картографии, фотограмметрии и топографической графики.
	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.	Актный зал
3.	Лекционный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Московского колледжа геодезии и картографии (МКГиК) разработан на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года №273-ФЗ (с изменениями), Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 339 от 18 мая 2022 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 68941 от 26 июня 2022 г.) 21.02.19 Землеустройство; Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказа №732 от 12.08.2022 г о внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. №413, Приказа Министерства науки и высшего образования РФ N 885 и Министерства просвещения РФ №390 от 5 августа 2020 года « О практической подготовке обучающихся» Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021года № 800 « Об утверждении порядка проведения Государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования», Положения о Московском колледже геодезии и картографии и других локальных нормативных актов МКГиК.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком (начало обучения на 1,2,3 курсах с 1 сентября в связи с сезонным характером прохождения производственных практик, занятия на 4 курсе начинаются с 29 сентября). Объем образовательной программы включает все виды учебной деятельности по ее освоению. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Продолжительность занятий – группировка парами (1 час 30 мин.). Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная. При проведении учебных занятий в виде лекций возможно объединение групп.

При реализации образовательной программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Учебная деятельность студентов по образовательным программам предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельная работа, выполнение курсовой работы (курсового проекта), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Каникулярное время на 4 курсе составляет 2 недели в зимний период.

Освоение дисциплин «Физическая культура» и «Иностранный язык в профессиональной деятельности» происходит в течение всех семестров обучения. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура».

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 78 часов из них на освоение основ военной службы выделяется не менее 48 часов.

4.1. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл включает 13 учебных предметов (не менее одной из каждой предметной области): русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, география, обществознание, физика, химия, биология, информатика, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности. Профильными общеобразовательными учебными дисциплинами с учетом технического профиля являются математика, физика.

Учебный план предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках изучения учебных предметов (по выбору обучающегося). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно, под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин. Учебный план специально отводит время для работы над индивидуальным проектом и входит в общий объем часов. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Нормативный срок освоения общеобразовательного цикла образовательной программы для обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчёта: теоретическое обучение (при нагрузке 36 часов в неделю- 41 неделя(1476 часов) Каникулы 11 недель.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме зачета (по физкультуре в 1м семестре), дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференцированные зачеты и экзамены проводятся за счет объема часов, предусмотренных образовательной программой на освоение дисциплины. Консультации проводятся за счет часов, предусмотренных на промежуточную аттестацию.

4.2. Формирование вариативной части основной профессиональной образовательной программы

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сделано на основании общих, профессиональных компетенций и личностных результатов, заложенных в ФГОС, рабочих программах, и согласовано с работодателем.

Вариативная часть составляет более 30% основной профессиональной образовательной программы и распределяется следующим образом по циклам дисциплин:

- Социально-гуманитарный – 229 час.
- Общепрофессиональный – 519 час.
- Профессиональный – 692 час.

В рамках Социально-гуманитарного цикла даны дисциплины: Русский язык и культура речи, Основы философии и Экономическая география.

В рамках общепрофессиональных дисциплин даны дисциплины Документационное обеспечение управления и архивоведение, Управление персоналом организации, Охрана труда и техника безопасности, Статистика, а также вариативная часть использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части дисциплин.

В рамках изучения профессионального модуля «Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости» дан новый междисциплинарный курс МДК 02.03 Экономическая оценка объектов недвижимости. Вариативная часть использована также для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части профессиональных модулей.

4.3. Формы проведения консультаций

Объем нагрузки на консультации предусматриваются из расчета не более 100 часов на группу. Консультации планируются в случае, если итоговой формой промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) является экзамен, а также в рамках дисциплины (модуля) выполняется курсовая работа. Консультации проводятся как индивидуальные, так и групповые, письменные, устные (могут проводиться с применением дистанционных технологий). Консультации включаются во время, отведенное на проведение промежуточной аттестации и входит в общее количество часов, отводимое на изучение дисциплины, МДК.

4.4. Курсовые работы

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Учебным планом предусматривается выполнение двух курсовых работ: по ОП. 06 Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга и по МДК 03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости.

4.5. Самостоятельная работа

Объем образовательной программы включает в себя самостоятельную работу обучающихся, составляющую 12 % от общего объема часов, предусмотренных образовательной программой. Самостоятельная работа осуществляется вне взаимодействия с преподавателем.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества знаний, умений и навыков 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, письменным и с применением электронного обучения и дистанционных технологий. 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 полугодие по каждой дисциплине («контрольная неделя»).

Промежуточная аттестация входит в объем часов образовательной программы в рамках 36 часов в неделю и указывается в учебном плане. Формами промежуточной аттестации, представляющими, в основном, завершающий этап контроля по дисциплине, МДК, являются экзамен, комплексный экзамен, зачет (по дисциплине «Физическая культура»), дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация может проводиться устно, письменно и с применением электронного обучения и дистанционных технологий. Промежуточная аттестация осуществляется колледжем в соответствии с фондами оценочных средств, разработанными преподавателями предметно-цикловой комиссии и утвержденными заместителями директора по УР и УПР.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Консультации проводятся, как правило, в дни между экзаменами и включаются в объем часов, предусмотренный учебным планом на промежуточную аттестацию. 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).

4.7 Порядок проведения учебной и производственной практики

Учебным планом предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проводятся в рамках реализации профессиональных модулей. На учебную и производственную практики в соответствии с ФГОС СПО выделяется не менее 900 часов.

Учебная практика проводится на базе колледжа концентрированно в несколько этапов - на 2 курсе (144 часа) и на 3 курсе (252 час.). И включает в себя следующие процессы:

- Оценка технического состояния конструкций по внешним признакам, определение физического износа Проведение обмерных работ Составление абриса на здание (строение), поэтажных планов;
- Подготовка схем территориального планирования;
- Ведение ЕГРН, документальное обеспечение при ведении ЕГРН;
- Оценка состояния земель и др.

По итогам прохождения учебной практики, в качестве завершающего ее этапа на каждом курсе, проводятся комплексные дифференцированные зачеты. Проведение комплексного дифференцированного зачета входит в объем часов, выделенных в учебном плане на проведение учебной практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики производится с учетом или на основе результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

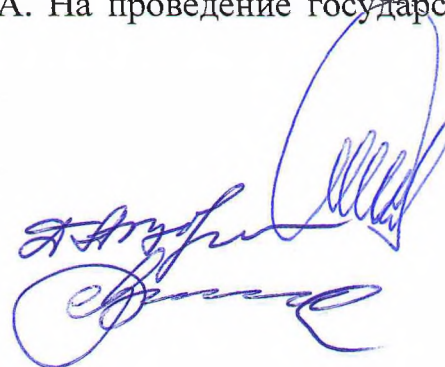
4.8. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация студентов проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО, утвержденным Приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 года №800 в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Обязательное требование - соответствие тематики дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Обязательным является проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА. На проведение государственной итоговой аттестации учебный план предусматривает 216 часов.

Председатели ПЦК:



Работодатель
Зам. директора по УР
Зам. директора по УПР
Акимкина Н.В.
Меньшова Е.В.
Коржавина Е.Р.
Романенко Л.А.



Дмитриев Ю.Е.
Абубакарова Д.И.
Лузин Е.В.