



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, О=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkollredzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2023-09-12 15:35:54

Приложение 1
к ООП по специальности
21.02.19 Землеустройство

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
"Сергиево-Посадский колледж"
_____ Г.А.Носырева
" ____ " _____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Московской области
"Сергиево-Посадский колледж"
наименование образовательного учреждения
по специальности среднего профессионального образования
21.02.19 Землеустройство
код и наименование специальности СПО

Квалификация: специалист по землеустройству
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3_года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический
при реализации программы среднего общего
образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	30	5	4	0	2	0	11	52
III курс	27	4	10	0	1	0	10	52
IV курс	17	3	10	4	1	6	2	43
Всего	113	12	24	4	6	6	34	199

График учебного процесса

[illegible]

2. План учебного процесса
21.02.19 Землеустройство - группа ЗУ-031

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, часов								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
						Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация		I курс		II курс		III курс		IV курс
		всего учебных занятий	В том числе в форме практической подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК, в том числе				Консультации	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр			5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
				теоретическое обучение			лабораторные работы и практические занятия		курсовые работы (проекты)	Учебная и производственная практика	17 недель	22 недель			17 недель	22 недель	17 недель	24 недель	17 недель	17 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ООД	Общеобразовательный цикл	4/11/1		1476	0	1404	226	742	662	0	0	48	24	612	704	88	0	0	0	0	0
	Обязательные учебные дисциплины	4/9/1		1400	0	1340	220	694	646	0	0	36	24	612	640	88	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	-,Э,-,-,-,-,-,-,-		84		72	6	36	36			8	4	34	38						
ООД.02	Литература	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		108		108	14	54	54					46	62						
ООД.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		72		72	20	0	72					34	38						
ООДу.04	Математика	-,Э,-,-,-,-,-,-,-		278		266	56	172	94			8	4	136	130						
ООД.05	Информатика	-,Э,-,-,-,-,-,-,-		110		92	40	12	80			10	8	34	58						
ООД.06	История	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		128		128		82	46					34	46	48					
ООД.07	Обществознание	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		72		72	12	38	34					34	38						
ООД.08	География	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		72		72	8	44	28						32	40					
ООДу.09	Физика	-,Э,-,-,-,-,-,-,-		186		168	24	132	36			10	8	90	78						
ООД.10	Химия	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		72		72	4	34	38					34	38						
ООД.11	Биология	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		72		72	10	48	24					34	38						
ООД.12	Физическая культура	З,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		78		78	16	20	58					34	44						
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ,-,-,-,-,-,-,-,-		68		68	10	22	46					68							
Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся		0/2/0		76	0	64	6	48	16	0	0	12	0	0	64	0	0	0	0	0	0
ООД.14	Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		44		32		22	10			12			32						
ООД.15	Основы земельного законодательства/Родной язык	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		32		32	6	26	6						32						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/6/5		578	20	558	372	186	372	0	0	0	0	0	0	132	194	94	66	46	46
СГ.01	История России	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		78	6	72	17	55	17								78				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,-,-,ДЗ		172		172	156	16	156							30	32	30	32	30	18
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-		78	6	72	17	55	17								42	36			
СГ.04	Физическая культура	-,-,-З,З,З,З,З,ДЗ		178		178	172	6	172							30	42	28	34	16	28
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		36	4	32	10	22	10							36					
СГ.06	Основы бережливого производства	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		36	4	32		32								36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3/7/0		990	104	832	652	220	612	0	0	30	24	0	88	154	158	98	162	132	144
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	-,-,-,-,Э,-,-,-,-,-,-		96	6	72	48	24	48			10	8			46	32				
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-		96	10	86	70	16	70								40	56			
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	-,-,-,-,Э,-,-,-,-,-,-		142	12	112	84	28	84			10	8		44	42	38				
ОП.04	Здания и сооружения	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-		60	6	54	36	18	36										60		
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-,-		78	8	70	44	26	44						44	34					
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-		80	10	70	60	30	40							32	48				
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-		40	6	34	16	18	16											40	
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-		36	4	32	10	22	10											36	
ОП.09	Проектно-сметное дело	-,-,-,-,-,-,-,-,Э,-,-,-		218	24	176	160	28	148			10	8					42	58	28	72
ОП.10	Компьютерная графика	-,-,-,-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-		144	18	126	124	10	116										44	28	72

П.00	Профессиональный цикл	10/15/0	2536	108	2338	1874	372	1160	50	1260	50	40	0	0	238	440	420	636	434	278
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	-,--,Эм,-,-	540	24	498	428	70	140	0	288	10	8	0	0	106	160	256	0	0	0
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	-,--,Э,-,-,-	132	12	102	72	30	72			10	8			70	44				
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформлениe их результатов	-,--,ДЗ,-,-	120	12	108	68	40	68								80	40			
УП. 01	Учебная практика	-,--,ДЗ,-,-	108		108	108				108					36	36	36			
ПП. 01	Производственная практика	-,--,ДЗ,-,-	180		180	180				180							180			
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	-,--,Эм,-,-	510	24	468	332	100	116	0	252	10	8	0	0	0	0	112	380	0	0
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	-,--,Э,-,-,-	138	14	106	68	38	68			10	8					46	74		
МДК.02.02	Территориальное планирование	-,--,ДЗ,-,-	120	10	110	48	62	48									30	90		
УП. 02	Учебная практика	-,--,ДЗ,-,-	72		72	72				72							36	36		
ПП. 02	Производственная практика	-,--,ДЗ,-,-	180		180	144				180								180		
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	-,--,Эм,-,-	586	28	540	438	102	228	30	252	10	8	0	0	0	0	52	256	260	0
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	-,--,ДЗ,-,-	108	12	96	48	48	48									52	56		
МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	-,--,Э,-,-,-	126	8	100	78	22	48	30		10	8						108		
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	-,--,ДЗ,-,-	100	8	92	60	32	60									56	44		
УП. 03	Учебная практика	-,--,ДЗ,-,-	72		72	72		72		72							36	36		
ПП. 03	Производственная практика	-,--,ДЗ,-,-	180		180	180				180									180	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	-,--,Эм,-,-,-	470	16	436	290	90	290	20	216	10	8	0	0	0	0	0	0	174	278
МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	-,--,ДЗ,-,-,-	80	8	72	40	32	40											44	36
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	-,--,Э,-,-,-,-	138	8	112	34	58	34	20		10	8							58	62
УП. 04	Учебная практика	-,--,ДЗ,-,-,-	72		72	72		72		72									36	36
ПП. 04	Производственная практика	-,--,ДЗ,-,-,-	180		180	144		144		144									36	144
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	-,--,Эк,-,-,-	430	16	396	386	10	386	0	252	10	8	0	0	132	280	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	-,--,Э,-,-,-,-	178	16	144	134	10	134			10	8			96	64				
УП. 05	Учебная практика	-,--,ДЗ,-,-,-,-	108		108	108		108		108					36	72				
ПП. 05	Производственная практика	-,--,ДЗ,-,-,-,-	144		144	144		144		144						144				
ПДП	Преддипломная практика		144		144	144														144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	
Всего часов обучения		17/39/6	5940	232	5276	3268	1520	2806	50	1260	128	88	612	792	612	792	612	864	612	612
												Всего	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Государственная (итоговая) аттестация 1.1. Дипломная работа Выполнение дипломной работы с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 17.06 по 30.06 (всего 2 нед.) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена			Всего	дисциплин и МДК								4068	612	792	540	540	360	612	324	288
				учебной практики								432	0	0	72	108	72	72	72	36
				производственной практики								864	0	0	0	144	180	180	216	144
				преддипломной практики								144	0	0	0	0	0	0	0	144
				экзаменов, в т.ч. экзаменов по модулю и квалификационных								17	0	4	0	5	1	3	1	3
				зачетов, в том числе дифференцированных								37	1	7	5	4	5	5	5	5
				промежуточная аттестация								216	0	72	0	72	0	36	0	36

3. Перечень специальных помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Истории и обществознания
5	Информатики
6	Физики
7	Химии
8	Биологии
9	Основ безопасности жизнедеятельности
10	Социально-гуманитарных дисциплин
11	Математических методов решения прикладных профессиональных задач
12	Основ геологии, геоморфологии и почвоведения
13	Зданий и сооружений
14	Экономики организации, менеджмента и маркетинга
15	Кадастрового учета
16	Безопасности жизнедеятельности
17	Экологии и охраны окружающей среды
18	Правового обеспечения профессиональной деятельности
19	Кабинет самостоятельной и воспитательной работы
Лаборатории:	
1	Геодезии
2	Картографии, фотограмметрии и топографической графики
3	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Спортивный комплекс	
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2022 г. N 339 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 21 июня 2022 г. (Регистрационный № 68941).
- Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования 21.02.19 Землеустройство, дата регистрации в реестре 07/04/2023, рег. № 68).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).
- Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211) (в действующей редакции).
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776)
- ЕТКС раздел «Геологоразведочные и топографо-геодезические работы» профессия «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах», утвержден Постановлением Минтруда РФ от 17.02.2000 № 16.
- Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».
- Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»).

➤ Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Учебный план регламентирует порядок реализации ППСЗ с освоением:

общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.

ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.

ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.

ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.

ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.

ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.

ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.

ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения.

ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств.

ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.

ПК 3.1. Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН).

ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.

ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;

ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.

ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.

ПК 5.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.

ПК 5.2 Выполнять топографические съемки различных масштабов.

ПК 5.3 Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.

4.2 Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- ✓ объем учебной нагрузки – 159 недель:
 - работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 113 недель;
 - промежуточная аттестация – 6 недель;
 - учебная практика – 12 недель;
 - производственная практика – 24 недели;
 - преддипломная практика – 4 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ социально-гуманитарный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл, включая учебную и производственную практики;
- ✓ государственная итоговая аттестация.

Структура и объем образовательной программы представлены в таблице 1.

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	В том числе в форме практической подготовки	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная работа студентов, включенная в 36-часовую недельную нагрузку		
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	226	1404	-	-	-
<i>в т.ч. промежуточная аттестация</i>		72	-	-	-	-	-
Всего часов обучения по общеобразовательному циклу		1476	226	-	-	-	-
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	578	372	558	20	506	72
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	936	652	832	104	474	462
<i>Промежуточная аттестация</i>		54	-	-	-	54	-
ПМ.00	Профессиональный цикл	2446	1874	2338	108	1828	618
<i>Промежуточная аттестация</i>		90	-	-	-	90	-
Преддипломная практика		144	144	-	-	-	144
Всего часов обучения по СГ.00, ОП.00, ПМ.00		4248	3042	3728	232	2952	1296
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	-	-	-	-	-
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования		5940	3268	-	-	-	-

4.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2023 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- ✓ учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной профессии;
- ✓ продолжительность учебной недели – пятидневная;
- ✓ для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- ✓ объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу;
- ✓ объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;

- ✓ по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;
- ✓ численность обучающихся в учебной группе определяется с учетом требований санитарных правил и норм к площадям помещений, используемых при осуществлении образовательной деятельности.
- ✓ учебные занятия и практика могут проводиться с группами обучающихся различной численности и отдельными обучающимися, а также с разделением группы на подгруппы;
- ✓ промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- ✓ количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям);
- ✓ курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости - МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) (3 курс) и ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель – МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия (4 курс);
- ✓ в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- ✓ в соответствии с приказом Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- ✓ дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках социально-гуманитарного цикла должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Общий объем часов по дисциплине «Физическая культура» (СГ.04) составляет 178 академических часов занятий во взаимодействии с преподавателем;
- ✓ для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
- ✓ при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики образовательная деятельность частично организована в форме практической подготовки;
- ✓ реализация компонентов в форме практической подготовки может

осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы;

✓ практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

✓ практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

✓ практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика;

✓ учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;

✓ на учебную и производственную практики выделяется 40 недель (53,7 процента от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС - не менее 25 процентов);

✓ проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (проекта);

✓ преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и реализуется до начала процедуры государственной итоговой аттестации (ГИА);

✓ длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа;

✓ профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах осуществляется в пределах освоения данной программы среднего профессионального образования.

4.4. Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413, в действующей редакции), приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы

среднего общего образования», а также с письмами Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») и от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендации» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Образовательная программа среднего общего образования содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть учебного плана включает в себя 13 дисциплин, обязательных к изучению. Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных дисциплин, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, а также направлена на углубленное изучение учебных дисциплин, с целью удовлетворения различных интересов и потребностей обучающихся.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации.

Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО общеобразовательный цикл ООП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образования с технологическим профилем получения среднего общего образования (1476 академических часов учебных занятий) содержит следующие учебные дисциплины:

- ✓ Обязательные учебные дисциплины (1400 час):
 - Русский язык (84 часа);
 - Литература (108 часов);
 - Иностранный язык (72 часа);
 - Математика (278 часов);
 - Информатика (110 часов);
 - История (128 часов);
 - Обществознание (72 часа);
 - География (72 часа);
 - Физика (186 часов);
 - Химия (72 часа);
 - Биология (72 часа);
 - Физическая культура (78 часов);
 - Основы безопасности жизнедеятельности (68 часов);
- ✓ Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся (76 часов):
 - «Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)» (44 часа);
 - «Основы земельного законодательства/Родной язык» (32 часа).

Профильными дисциплинами, изучаемыми на углубленном уровне для специальности 21.02.19 Землеустройство технического профиля определены ООДу.04 Математика,

ООДу.09 Физика.

В соответствии с Распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации № Р-98 от 30.04.2021 года «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» реализация среднего общего образования в рамках освоения профессиональной образовательной программы предусматривает организацию практической подготовки как формы образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по профилю.

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (в том числе в форме практической подготовки), который выполняется самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной из профильных учебных дисциплин в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

На основании запросов работодателей и решения цикловой вариативная часть образовательной программы (1296 академических часов) направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно направленности образовательной программы, в т.ч. на увеличение объема времени общепрофессионального цикла, на введение новых учебных дисциплин, на расширение объема времени необходимого на реализацию профессиональных модулей и практик обязательной части с целью достижения дополнительных результатов освоения образовательной программы:

- на введение новых учебных дисциплин (СГ.05 Основы финансовой грамотности – 36 часов, СГ.06 Основы бережливого производства – 36 часов, ОП.09 Проектно-сметное дело – 200 часов, ОП.10 Компьютерная графика – 144 часа, ОП.08 Основы предпринимательской деятельности – 36 часов, в том числе на выделение самостоятельной работы 54 часа.
- на увеличение объема времени общепрофессионального цикла – 82 академических часа
- на увеличение объема времени профессионального цикла – 222 академических часа
- на увеличение объема времени практики – 540 (15 недель).

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение вариативной части образовательной программы

Индекс цикла, дисциплины	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Вариативная часть программы	Учебный план программы	Обоснование распределения вариативной части в соответствии с запросами работодателей, а также нормативно-правовыми актами и методическими материалами органов исполнительной власти, осуществляющих управление в сфере образования
Введение новых дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			
СГ.05	Основы финансовой грамотности	36	36	Целью введения учебной дисциплины является формирование у обучающихся культуры грамотного финансового поведения
СГ.06	Основы бережливого производства	36	36	Введение дисциплины направлено на непрерывное увеличение качества работы за счет сокращения потерь, чтобы сократить именно потери, издержки, а не любые расходы.
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	36	36	Введение дисциплины направлено на формирование представления о сущности предпринимательской деятельности, ее значении для развития современных рыночных отношений на микро- и макро-уровнях в соответствии с существующим законодательством РФ. Изучение нормативных документов, законов и подзаконных актов, необходимых для ведения бизнеса, основ делового общения, приемов работы с персоналом, позволяет сформировать навыки, необходимые для самостоятельной организации и осуществления производственно-хозяйственной и финансовой деятельности в условиях рынка.
ОП.09	Проектно-сметное дело	200	200	Введение дисциплины обусловлено тем, что специалист по земельно-имущественным отношениям должен уметь разрабатывать сметную документацию, рассчитывать сметную стоимость зданий и сооружений в соответствии с действующими нормативами с использованием различных методов и систем расценок, знать основные задачи и принципы ценообразования в строительной отрасли.
ОП.10	Компьютерная графика	144	144	Студенты должны иметь представление о современных методах проектирования и конструирования. Введение дисциплины позволяет получить знания по теории построения 2-мерных графических объектов (чертежей) и 3-мерных моделей с использованием компьютерных систем и умения их самостоятельного применения при

				проектировании, выработать навыки работы с графической информацией
Расширение объема времени на изучение дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	96	Увеличение объема времени направлено на формирование умений пользоваться структурой данных и системой запросов в земельно-имущественных базах данных; осуществлять поиск и работать с информацией на сайте производителей программных продуктов, применяемых в профессиональной деятельности
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	46	142	Увеличение объема времени направлено на формирование умений решения прямых и обратных геодезических задач. Вычерчивание элементов землеустроительного черчения рейсфедером. Выполнение окраски произвольных фигур способом сплошной и ступенчатой лессировки.
ПМ.00	Профессиональный цикл			
ПМ.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения			
ПП.01	Производственная практика	36	180	Увеличение объема времени на производственную практику направлено на развитие практических навыков по построению съемочной геодезической сети и определение плановых координат пунктов СГС выполнялись с использованием двухчастотных (L1, L2) двухсистемных (GPS, ГЛОНАСС) спутниковых геодезических приемников марки "Торсон Нирег+ , высотной привязки центров пунктов опорной геодезической сети.
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости			
ПП.02	Производственная практика	108	180	Увеличение количества часов на основании запросов работодателей необходим объем времени на производственную практику с целью освоения профессиональных умений и навыков предоставления технической инвентаризации, и технической оценки объектов недвижимости, что позволяет закрепить приобретаемые теоретические знания
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости			
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	36	108	Формирование навыка работы с нормативно-правовыми актами в области производства землеустроительных действий и ведения кадастров, правового регулирования отношений, возникающих в процессе землеустроительных и кадастровых работ, и их использования в профессиональной деятельности.

МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	30	126	Увеличение объема времени на углубленное изучение формы специальной регистрационной надписи на документе, выражающем содержание сделки, состава сведений, включаемых в специальную регистрационную надпись на документе, выражающем содержание сделки, и требований к ее заполнению, а также требований к формату специальной регистрационной надписи на документе, выражающем содержание сделки, в электронной форме, порядка изменения в ЕГРН сведений о местоположении границ земельного участка при исправлении реестровой ошибки
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	36	100	Увеличение объема времени направлено на овладение навыками выполнения программы общего обследования застройки, определения износа объекта недвижимости с использованием правил оценки физического износа жилых зданий, составления технического задания и договора на оценку объекта оценки. Определять кадастровую стоимость, государство проводить кадастровую оценку по специальной методике
ПП.03	Производственная практика	72	180	Увеличение количества часов на практику на рабочем месте соответствует запросам современных работодателей
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель			
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	20	138	Увеличение объема времени направлено на овладение навыками выполнения программы защиты земель от эрозии, засоления, заболачивания; прекращение и предотвращение разрушительных антропогенных воздействий на землю; рекультивация нарушенных земель; соблюдение режимов использования особо охраняемых территорий; охрана вод и атмосферы от загрязнения.
УП.04	Учебная практика	36	72	Увеличение объема времени на учебную практику направлено на развитие практических навыков использования нормативной и правовой документации для решения управленческих задач в сфере управления объектами и комплексами недвижимого имущества, определения кадастровой стоимости
ПП.04	Производственная практика	108	180	Увеличение количества часов на практику на рабочем месте соответствует запросам современных работодателей
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах			
МДК.05.01	Технология выполнения работ	100	178	Увеличение объема времени направлено на формирование изучения

	по профессии 12192 Замерщик на топографо- геодезических и маркшейдерских работах			методов производства инженерно-геодезических работ при строительстве инженерных сооружений, проведении топографо-геодезических и маркшейдерских работ, участия в рекогносцировке местности, привязке ориентирных пунктов и измерении высоты знака
ПП.05	Производственная практика	36	144	Увеличение объема времени на производственную практику направлено на развитие практических навыков по производству инженерно-геодезических работ при строительстве инженерных сооружений, проведении топографо-геодезических и маркшейдерских работ
<i>ПДП</i>	<i>Преддипломная практика</i>	144	144	Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.
Итого – общее количество часов вариативной части – 1296 часов				

4.6 Консультации

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации, которые рассчитываются за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Распределение консультаций представлено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение консультаций по дисциплинам и семестрам

Наименование дисциплин, МДК	Общее количество часов	Распределение по семестрам			
		2 сем.	4 сем.	6 сем.	8 сем.
Русский язык	8	8			
Математика	8	8			
Информатика	10	10			
Физика	10	10			
Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)	12	12			
ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач	10		10		
ОП.03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика	10		10		
ОП.09 Проектно-сметное дело	10				10
МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	10		10		

МДК.02.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	10			10	
МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	10			10	
МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	10				10
МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	10		10		
Итого часов	128	48	40	20	20

5.7 Порядок распределения часов самостоятельной учебной работы

По учебному плану предусмотрено 232 часа самостоятельной учебной работы обучающихся. Объем нагрузки отводимый на самостоятельную работу и элементы программы, в которые входит самостоятельная работа, представлены в таблице 4.

Таблица 4

Распределение часов самостоятельной учебной работы

Наименование дисциплин, МДК	Общие кол-во часов	Распределение по семестрам						
		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
СГ.01 История России	6			6				
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	6			4	2			
СГ.05 Основы финансовой грамотности	4		4					
СГ.06 Основы бережливого производства	4		4					
ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач	6		2	4				
ОП.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	10			4	6			
ОП.03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика	12	6	2	4				
ОП.04 Здания и сооружения	6					6		
ОП.05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	8	6	2					
ОП.06 Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	10		4	6				
ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6						6	
ОП.08 Основы предпринимательской	4							4

деятельности								
ОП.09 Проектно-сметное дело	24				6	6	4	8
ОП.10 Компьютерная графика	18					6	4	8
МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	12		4	8				
МДК.01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	12			6	6			
МДК.02.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	14				6	8		
МДК.02.02 Территориальное планирование	10					10		
МДК.03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	12				6	6		
МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	8					8		
МДК.03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	8					4	4	
МДК 04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	8						4	4
МДК 04.02 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	8						2	6
МДК 05.01 Технология выполнения работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	16		8	8				
Всего часов	232	12	30	50	32	54	24	30

5.8 Порядок аттестации обучающихся

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися, в режиме тестирования и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, что фиксируется в учебных программах. Экзамен предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: «Русский язык», «Математика», «Информатика», «Физика»
- по дисциплинам общепрофессионального цикла: ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач, ОП.03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика, ОП.09 Проектно-сметное дело
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01, МДК.02.01, МДК.03.02, МДК.04.02, МДК.05.01
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04) или квалификационный экзамен (для ПМ.05).

При этом квалификационный экзамен, проводимый по модулю ПМ.05 предполагает оценку освоенной квалификации. По результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. Выдача свидетельств осуществляется на основании лицензии на реализацию программ профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям, установленным квалификационными требованиями (профессиональными стандартами). В таблице 5 приведен перечень присваиваемых квалификаций

Таблица 5

Наименование присваиваемой квалификации

Наименование профессионального модуля	Присваиваемая квалификация
ПМ.05 Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы оценочные и методические средства, позволяющие оценить знания, умения и

освоенные компетенции. Оценочные средства для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.