

УТВЕРЖДЕН  
Приказом директора  
СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации  
производства»  
от 10.07.2023 №479

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

**21.02.19**

код

**Землеустройство**

наименование специальности

на базе

**среднего общего образования**

квалификация

**специалист по землеустройству**

форма обучения

**очная**

нормативный срок освоения ППССЗ

**2 года 10 месяцев**

год начала подготовки по учебному плану

**2023**

Приказ об утверждении ФГОС

от **18.05.2022**

№ **339**

### 1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.09 - 05.10	Октябрь				27.10 - 02.11	Ноябрь				Декабрь				29.12 - 04.01	Январь				29.01 - 04.02	Февраль				26.02 - 04.03	Март				26.03 - 01.04	Апрель				30.04 - 06.05	Май				28.05 - 03.06	Июнь				02.07-08.07	Июль				30.07 - 05.08	Август			
	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28		06 - 12	13 - 19	20 - 26	03 - 09		10 - 16	17 - 23	24 - 30	01 - 07	08 - 14	15 - 21	22 - 28	05 - 11		12 - 18	19 - 25	05 - 11	12 - 18		19 - 25	05 - 11	12 - 18	19 - 25		02 - 08	09 - 15	16 - 22	23 - 29		07 - 13	14 - 20	21 - 27	04 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 30	09 - 15		16 - 22	23 - 29	06 - 12	13 - 19		20 - 26	27 - 31							
1								17												17																																						
2								17												19																																						
3								12																																																		
4																																																										
5																																																										

### 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:



Теоретическое обучение



Каникулы



Производственная практика (по профилю специальности)



Государственная итоговая аттестация



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Учебная практика

Курсы	Теоретич. обучение		Промежуточная аттестация (неделя)	Практика и подготовка к государственной итоговой аттестации			Государственная итоговая аттестация (неделя)	Каникулы (неделя)	Всего (неделя)
	Неделя	Часов		учебная практика	производственная практика (по профилю специальности)	подготовка к государственной итоговой аттестации			
1	34	1224		3	4			11	52
2	36	1296		2	4			10	52
3	20	720		3	12	4	2	2	
Итого	90	3240	0	8	20	4	2	23	147



ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	ДЗ/4	96	6	14	90	68	22										90	6				
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	ДЗ/4	212	10	10	202	140	62								124	10	78					
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ/3	48	0	8	48	36	12								48							
ОП.08	Охрана труда	ДЗ/2	36	0	10	36	26	10						36									
ОП.09	Строительные материалы и конструктивные части зданий	ДЗ/1	130	0	54	130	82	48				130											
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2730</b>	<b>94</b>	<b>1922</b>	<b>1556</b>	<b>710</b>	<b>826</b>	<b>20</b>	<b>1008</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>540</b>	<b>14</b>	<b>278</b>	<b>26</b>	<b>622</b>	<b>28</b>	<b>506</b>	<b>18</b>	<b>620</b>	<b>4</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</b>		<b>628</b>	<b>18</b>	<b>434</b>	<b>346</b>	<b>176</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>12</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>540</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения ( <b>Credo</b> )	КЭ/2	299	14	143	282	142	140	0	0	3	70	4	215	10	0	0	0	0	0	0	0	0
	Выполнение полевых и камеральных работ		206	14	54	192	138	54				70	4	122	10								
	NanoCAD		90	0	86	90	4	86							90								
	Промежуточная аттестация		3		3						3				3								
МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов ( <b>NanoCAD, ГИС Панорама</b> )	КЭ/2	68	4	30	64	34	30						64	4								
	Промежуточная аттестация		3		3						3				3								
УП.01	Учебная практика	З/2	108		108					108				108									
ПП.01	Производственная практика	З/2	144		144					144				144									
	Промежуточная аттестация по ПМ.01	Э/2	6		6						6			6									
<b>ПМ.02</b>	<b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>		<b>650</b>	<b>32</b>	<b>458</b>	<b>384</b>	<b>192</b>	<b>172</b>	<b>20</b>	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>18</b>	<b>448</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости (NanoCAD)	Э/4	188	16	96	172	72	80	20							94	10	78	6					
	Промежуточная аттестация		6		6							6							6					
МДК.02.02	Территориальное планирование (NanoCAD)	Э/4	228	16	92	212	120	92								76	8	136	8					
	Промежуточная аттестация		6		6							6							6					
УП.02	Учебная практика	3/4	72		72						72								72					
ПП.02	Производственная практика	3/4	144		180						144								144					
	Промежуточная аттестация по ПМ.02	Э/4	6		6							6							6					
ПМ.03	<b>Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости</b>		<b>652</b>	<b>32</b>	<b>436</b>	<b>422</b>	<b>184</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>174</b>	<b>14</b>	<b>338</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	КЭ/4	72	8	14	64	50	14											64	8				
	Промежуточная аттестация		3		3							3								3				
МДК.03.02	Основы ведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) (технокад полная версия, NanoCAD)	КЭ/4	226	14	112	212	100	112								108	8	104	6					
	Промежуточная аттестация		3		3							3								3				
МДК.03.03	Организация, планирование и определение стоимости кадастровых работ (Ms project, smeta-wizard )	Э/5	156	10	112	146	34	112												146	10			
	Промежуточная аттестация		6		6							6								6				
УП.03	Учебная практика	3/5	36		36						36								36					
ПП.03	Производственная практика	3/5	144		144						144								144					
	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Э/5	6		6							6							6					



**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				
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	34	3	4			11	52
II курс	36	2	4			10	52
III курс	20	3	12		6	2	43
<b>Всего</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

## **Пояснительная записка**

### **1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.19 «Землеустройство» (на базе среднего общего образования) , утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 339 от 18 мая 2022 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 68941 от 21.06.2022), и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно-правовыми документами:



1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (ред. от 17.02.2023) "Об образовании в Российской Федерации"(с изм. и доп., вступ. в силу с 28.02.2023);
2. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования)(Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2021 N 70167) (Редакция от 20.12.2022 — Действует с 01.03.2023);
3. Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211) (Редакция от 19.01.2023 — Действует с 14.04.2023)
4. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся"(Редакция от 18.11.2020 — Действует с 03.01.2021).
5. Уставом ОУ

## **2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Срок освоения ППССЗ по специальности 21.02.19 «Землеустройство» (квалификация специалиста среднего звена "специалист по землеустройству") для обучающихся на базе среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев или 147 недель. Начало учебного года на первом и втором курсе - 1 сентября. Окончание учебного года в соответствии с учебным календарным графиком.

Общий объем часов по учебному плану по циклам ППССЗ при получении квалификации специалиста среднего звена «специалист по землеустройству» на базе среднего общего образования составляет 4464 часа. Объём учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Учебный процесс проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный процесс регулируется расписанием учебных занятий. Объем обязательной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной недели и составляет 3312 часа. Продолжительность учебных занятий – 90 минут.

Время, отводимое на внеаудиторную самостоятельную работу обучающегося, составляет – 144 часа. Для организации самостоятельной работы студенты имеют доступ к учебным пособиям, методическим рекомендациям по выполнению практических и курсовых работ, которые размещены в локальной сети колледжа и в системе дистанционного обучения на платформе MOODLE. Условия для занятий самостоятельной работой для студентов созданы в читальном зале библиотеки и кабинете «Информационных технологий в профессиональной деятельности». Все компьютеры имеют выход в сеть Интернет.

Дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение 1-го и 2-го курсов. При изучении дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" на освоение основ военной службы отведено 48 часов. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельные занятия в спортивных клубах, секциях.

Общий объем каникулярного времени составляет 23 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

### **3. Профессиональный цикл**

Все виды учебных занятий носят практико-ориентированный характер. При проведении практических занятий в форме практической подготовки в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы по 10 – 15 человек. Практические занятия, для проведения которых требуется программное обеспечение, проводятся в лабораториях, оснащённых необходимым количеством компьютеров и лицензионным программным обеспечением.

Учебная и производственная практики в соответствии с ФГОС СПО составляет 28 недель (1008 часов).

Учебная практика составляет 8 недель (288 часов) и проводится концентрированно по завершении изучения всех междисциплинарных курсов профессионального модуля. Учебная практика организуется в лабораториях «Геодезии», «Картографии, фотограмметрии и топографической графики», компьютеры которых имеют свободный выход в сеть Интернет. По окончании учебной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета).

Производственная (по профилю специальности) практика составляет 20 недель (720 часов), проводится концентрированно на рабочих местах предприятий и организаций и организуется после изучения всех МДК и прохождения учебной практики по профессиональному модулю. По окончании производственной практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета).

#### **4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ распределена с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получением дополнительных компетенций, умений и знаний, которые перечислены в содержании ППССЗ и согласованы с работодателями. Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ составляет 1296 часов.

Объем времени вариативной части учебных часов ППССЗ распределен следующим образом:

В цикл СГ в дисциплину "Иностранный язык в профессиональной деятельности" добавлено дополнительно 74 часа. В цикл ОП введена дисциплина "Строительные материалы и конструктивные части зданий"(130 часов),«Охрана труда» (36 часов) и в рабочие программы учебных дисциплин включено дополнительно 222 часа: Информационные технологии в профессиональной деятельности (48 часов), Основы геодезии и картографии, топографическая графика (36 часов), Здания и сооружения (42 часа), Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга ( 96 часов).

В цикл ПМ в рабочие программы профессиональных модулей включено дополнительно 834 часа. ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям (140 часов), ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости(108 часов), ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости (148 часов) , ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель - (182 часа). Дополнительно введен ПМ.05 "Определение стоимости недвижимого имущества" - (256 часов).

## **5. Порядок аттестации обучающихся**

Контроль выполнения требований ФГОС по программе подготовки специалистов среднего звена и установления соответствия качества подготовки обучающихся, проводится с использованием следующих форм промежуточной аттестации: зачёт (З), дифференцированный зачёт (ДЗ), экзамен (Э).

Периодичность, количество и объем времени экзаменов по курсам в течение учебного года определяются рабочим учебным планом и календарным учебным графиком и не превышает установленные нормы (не более 8 экзаменов в год и не более 10 зачётов в год, не считая физкультуры).

Выполнение курсовых работ запланировано по ПМ.01 "Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям" во втором семестре и ПМ.02 «Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости" в 3-м семестре.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей

ГИА проводится в форме выполнения и защиты дипломной работы (ДР) и демонстрационного экзамена.

На ГИА отводится 6 недель (216 часов), из которых 4 недели (144 часа) отводится на выполнение дипломной работы, 2 недели (72 часа) - на защиту ДР и проведение демонстрационного экзамена.

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических методов решения прикладных профессиональных задач
4	Основ геологии, геоморфологии и почвоведения
5	Зданий и сооружений
6	Экономики организации, менеджмента и маркетинга
7	Кадастрового учета
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Экологии и охраны окружающей среды
10	Правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	<b>Лаборатории:</b>
1	Геодезии
2	Картографии, фотограмметрии и топографической графики
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека с читальным залом с выходом в Интернет
2	Актовый зал