

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж
автоматизации производства»
№624 от 15.05.2026г

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

<u>21.02.19</u>	<u>Землеустройство</u>
код	наименование специальности
на базе	<u>основного общего образования</u>
квалификация	<u>специалист по землеустройству</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок освоения ППССЗ	<u>3 года 10 месяцев</u> год начала подготовки по учебному плану 2026
Приказ об утверждении ФГОС	от <u>18.05.2022</u> № <u>339</u>

План учебного процесса 21.02.19_1 курс_9 кл

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение нагрузки по семестрам (час. в семестр)																
			ВСЕГО	Самостоятельная работа	в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
						Всего ауд. часов	в том числе			Практики	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		
							Лекций	лаб. и практ. Занятий	Выполнение курсовых работ			17/17 неделя	СР	17/24 неделя	СР/К	17/17 неделя	СР	20/24 неделя	СР/К	14/17 неделя	СР	19/25 неделя	СР	12/17 неделя	СР	8/24 неделя	СР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5	16	17	18	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины		1476	0	212	1458	832	618	0	0	18	486	0	656	0	334												
ОУД.01	Русский язык	Э/2	66		12	66	30	36				34		32														
	Промежуточная аттестация		6								6			6														
ОУД.02	Литература	ДЗ/3	108		10	108	68	40				34		34		40												
ОУД.03	История	ДЗ/3	136		10	136	112	24				34		36		66												
ОУД.04	Обществознание	ДЗ/1	72		14	72	38	34				72																
ОУД.05	География	ДЗ/2	72		6	72	46	26				34		38														
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ/2	72		36	72	4	68				34		38														
ОУД.07	Математика	ДЗ/2, Э/3	334		34	334	224	110				74		148		112												
	Промежуточная аттестация		6								6					6												
ОУД.08	Информатика	ДЗ/2, ДЗ/3	108		26	108	18	82				34		34		40												
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ/2	72		10	72	4	68				34		38														
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ/1	68		10	68	40	28				68																
ОУД.11	Физика	ДЗ/2, Э/3	174		12	174	120	54				34		76		64												
	Промежуточная аттестация		6								6					6												
ОУД.12	Химия	ДЗ/2	72		4	72	56	16						72														
ОУД.13	Биология	ДЗ/2	72		6	72	62	10						72														
ОУД.14	Индивидуальный проект	ДЗ/2	32		22	32	10	22						32														
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		446	0	180	446	96	350	0	0	0	0	0	0	0	76	0	114	0	68	0	76	0	88	0	24	0	
СГ.01	История России	ДЗ/4	48	0	10	48	38	10										48										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/6	146	0	132	146	6	140								42		32		34		38						
СГ.03	Физическая культура	ДЗ/4, ДЗ/6, ДЗ/8	184	0	20	184	6	178								34		34		34		38		20		24		
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/7	68	0	18	68	46	22															68					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1076	52	454	1024	530	482	0	0	12	122	4	202	6	116	8	292	18	128	6	164	10	0	0	0	0	

МДК.04.03	Цифровая картография (Geoscan Planner, ГИС АКЦИОМА)	ДЗ/8	84	0	40	84	44	40																84						
УП.04	Учебная практика	З/8	36	0	36	36				36														36						
ПП.04	Производственная практика	З/8	144	0	180	144				144														144						
	Промежуточная аттестация по ПМ.04	Э/8	6	0	6	6				6														6						
ПМ.05	Управление проектной деятельностью		292	0	234	292	22	78	0	180	12			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	230	0			
МДК.05.01	Управление проектами	Э/8	100	0	78	100	22	78															62		38					
	Промежуточная аттестация по МДК.05.01		6	0	6	6					6														6					
УП.05	Учебная практика	З/8	36	0	36	36				36															36					
ПП.05	Производственная практика	З/8	144	0	108	144				144															144					
	Промежуточная аттестация по ПМ.05	Э/8	6	0	6	6				6															6					
Всего			5724	124	2750	5582	2148	2276	40	1008	120	608	4	858	6	598	14	836	28	588	24	868	32	602	10	642	6			
ГИА	Государственная итоговая аттестация																								216					
ВСЕГО			5940																											
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена																														
												Всего	Дисциплин и МДК		608	4	846	6	586	14	674	28	474	24	622	32	410	10	252	6
													Учебной практики		0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	36	0	36	0	72	0
													Производственной практики		0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	180	0	144	0	288	0
													Экзаменов, к-во				2		2		3		5		2		5			
													Экзамены, часы		0	0	12	0	12		18		6		30		12		30	
													Дифференцированных зачетов		2		10		4		5		1		4		1		2	
												Зачетов						0		1		1		2		2		4		
Практикоориентированность						65,62%																								

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русский язык
2	Литература
3	История
4	Обществознание
5	География
6	Иностранного языка, иностранного языка в профессиональной деятельности
7	Математика
8	Информатика, Информационные технологии в профессиональной деятельности
9	Основы безопасности и защиты Родины, Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Физика
11	Химия
12	Биология
13	Математических методов решения прикладных профессиональных задач
14	Основ геологии, геоморфологии и почвоведения
15	Зданий и сооружений
16	Экономики организации, менеджмента и маркетинга
17	Кадастрового учета
18	Безопасности жизнедеятельности
19	Экологии и охраны окружающей среды
20	Правового обеспечения профессиональной деятельности
21	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	Лаборатории:
1	Геодезии
2	Картографии, фотограмметрии и топографической графики
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
	Залы:
1	Библиотека с читальным залом с выходом в Интернет
2	Актный зал

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	41					11	52
II курс	37	4				11	52
III курс	33	1	8			10	52
IV курс	20	3	12		6	2	43
Всего	131	8	20	0	6	34	199

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 основного 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 Российской Федерации от 29.12.2012 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413.
3. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».
4. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
5. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211).
6. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 №351 "О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800" (зарегистрировано в Минюсте России 25.05.2026 №86613)
7. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
8. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов».
9. Примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин, входящих в реестр примерных образовательных программ среднего профессионального образования (Реестр ПОП СПО).
10. Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 «Землеустройство».
11. 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 основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев или 199 недель. Начало учебного года на первом, втором, третьем и четвертом курсах – 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 5940 часов (165 нед*36 ч). Объём учебной нагрузки составляет 36 академических часов 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 4716 часов (4614 ч + 102 ч). 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 в профессиональной деятельности» реализуется в течение 2 и 3-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 34 недели:

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

3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В учебный план ППССЗ включен общеобразовательный цикл, состоящий в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) из общеобразовательных учебных дисциплин из обязательных предметных областей: русский язык и литература, иностранный язык, общественно-научные предметы, математика и информатика, естественно-научные предметы, физическая культура и основы безопасности и защиты Родины и индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых общеобразовательных дисциплин, но с учетом профессиональной направленности.

Общеобразовательный цикл реализуется на 1 и 2 курсах с целью внедрения в образовательный процесс дисциплин профессионального цикла на начальном этапе обучения.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1476 часов, из них – 1458 часов аудиторных занятий. Учебный план предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области: математика и физика (340 и 144).

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЭ) и экзаменов (Э).

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусмотрена по учебным дисциплинам «Русский язык », «Математика», «Физика».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Физическая культура» не учитывается в общем количестве промежуточных аттестаций в учебном году.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

4. 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. В процессе подготовки по образовательной программе используется следующее программное обеспечение: Renga Software, Компас-3D, Credo, NanoCAD, АКСИОМА, ТехноКад, Ns project, «ГРАНД-Смета». В форме практической подготовки проводится 66,62% занятий.

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.

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.

5. 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 введены дисциплины «Строительные материалы и конструктивные части зданий» (130 часов), «Охрана труда» (36 часов), «Основы землепользования и землеустройства» (52 часа). 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 782 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 (158 часов), ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель (84 часа). Дополнительно введен ПМ.05 Управление проектной деятельностью – 292 часа.

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.

На проведение промежуточной аттестации в форме экзаменов отводится 120 часов за весь период обучения и распределяется по курсам следующим образом:

на первом курсе во втором семестре 12 часов,

на втором курсе в третьем и четвертом семестрах 12 и 18 часов соответственно,

на третьем курсе в пятом и шестом семестрах по 6 часов и 30 часов соответственно.

на четвертом курсе в седьмом и восьмом семестрах по 12 и 30 часов соответственно.

Выполнение курсовых работ запланировано по ПМ.01 «Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям» в 4-м семестре и ПМ.02 «Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости» в 6-м семестре.

ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "специалист по землеустройству".