

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Охтинский колледж»

<i>наименование образовательного учреждения (организации)</i>					
15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))				
<i>код</i>	<i>наименование профессии</i>				
на базе	среднего общего образования				
квалификация:	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом				
	Сварщик частично механизированной сварки плавлением				
форма обучения	Очная	Срок получения СПО по ППКРС:	10 м	год начала подготовки по УП	2022
профиль получаемого профессионального образования	технологический				
<i>при реализации программы среднего общего образования</i>					
Приказ об утверждении ФГОС	от	29.01.2016	№	50	

№	Индекс	Учебный предмет	Наименование учебной литературы, издательство, год издания	Количество экземпляров	Подтверждающие
---	--------	-----------------	--	------------------------	----------------

п/ п				учебной литературы	документы
	ПП	Профессиональ ный цикл			
	ОП.00	Общепрофессиональ ный цикл			
	ОП.01	Основы инженерной графики	Основная литература		
			Чекмарев, А.А., Инженерная графика : учебное пособие / А.А. Чекмарев, В.К. Осипов. — Москва : КноРус, 2022. — 434 с. — ISBN 978-5-406-08963-7. — URL: https://book.ru/book/941787 (дата обращения: 09.09.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Куликов, В.П., Инженерная графика : учебник / В.П. Куликов. — Москва : КноРус, 2022. — 284 с. — ISBN 978-5-406-10035-6. — URL: https://book.ru/book/944145 (дата обращения: 09.09.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Березина, Н.А., Инженерная графика. : учебное пособие / Н.А. Березина. — Москва : КноРус, 2022. — 271 с. — ISBN 978-5-406-10095-0. — URL: https://book.ru/book/944162 (дата обращения: 09.09.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07112-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489723 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Дополнительная литература		
			Колошкина, И. Е. Инженерная графика. CAD : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 220 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12484-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495115 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07976-0. — Текст : электронный //	Без ограничения количества доступов	

			Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494513 (дата обращения: 09.09.2022).		
			Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07974-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494514 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Колошкина, И. Е. Инженерная графика. CAD : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 220 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12484-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495115 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02971-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498893 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Справочно-библиографические и периодические издания		
	ОП.02	Основы электротехники	Основная литература		
			Прошин В.М. Электротехника для неэлектротехнических профессий: учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия2, 2018. -464 с.	75	Нк СзФ – 000426-18 от 19.06 2018
			Миленина, С. А. Электротехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 263 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05793-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492091 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Потапов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Потапов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва :	Без ограничения количества доступов	

			Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09581-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494921 (дата обращения: 09.09.2022).		
			Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 426 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09567-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494446 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494447 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Аблин [и др.] ; под редакцией Ю. Л. Хотунцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 243 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06891-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498934 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Аблин [и др.] ; под редакцией Ю. Л. Хотунцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 257 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06892-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498939 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Дополнительная литература		
			Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культасов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03756-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492705 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Рюмин, В. В. Занимательная электротехника / В. В. Рюмин. —	Без ограничения	

			Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 122 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-09431-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494868 (дата обращения: 09.09.2022).	количества доступов	
			Электротехника и электроника в 3 т. Том 2. Электромагнитные устройства и электрические машины : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03754-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492752 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. В. Кузнецов ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03752-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492751 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04256-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492659 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование в 3 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 374 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04339-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492657 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование в 3 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 447 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04341-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/506338 (дата	Без ограничения количества доступов	

			обращения: 09.09.2022).		
			<i>Алиев, И. И.</i> Электротехника и электрооборудование в 3 ч. Часть 3 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. И. Алиев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 375 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04342-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492658 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			<i>Осадченко, В. Х.</i> Электротехника: фильтры высоких и низких частот : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Х. Осадченко, Я. Ю. Волкова, Ю. А. Кандрина ; под общей редакцией В. Х. Осадченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 80 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05577-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492316 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			<i>Новожилов, О. П.</i> Электротехника (теория электрических цепей). В 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10679-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495528 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			<i>Новожилов, О. П.</i> Электротехника (теория электрических цепей) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 403 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10677-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475894 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			<i>Инкин, А. И.</i> Электротехника: электротепловые поля и каскадные схемы : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 171 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06525-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493007 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			<i>Кузовкин, В. А.</i> Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07727-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490149 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	

			<i>Миленина, С. А.</i> Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489777 (дата обращения: 09.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Справочно-библиографические и периодические издания		
			Грудинский П.Г. Электротехнический справочник т.1,1974	1	На основании инвентаризации 2018 года
			Грудинский П.Г. Электротехнический справочник т.2, 1975	1	На основании инвентаризации 2018 года
			Грудинский П.Г. Электротехнический справочник т.3, 1975	1	На основании инвентаризации 2018 года
	ОП.03	Основы материаловедения	Основная литература		
			Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков : учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 272 с.	35	НкСзФ-000426-18 от 19.06.2018
			Дополнительная литература		
			Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 386 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09896-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495056 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09897-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495057 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			<i>Плошкин, В. В.</i> Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Плошкин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 408 с. —	Без ограничения количества доступов	

			(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15697-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/509460 (дата обращения: 15.09.2022).		
			Гуреева, М. А. Металловедение: макро- и микроструктуры литейных алюминиевых сплавов : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. А. Гуреева, В. В. Овчинников, И. Н. Манаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 254 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11002-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494981 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Справочно-библиографические и периодические издания		
			Сварка (с указателями): 2020 № 1-12	12	Договор № 72 от 26.12.2019
			Сварка и диагностика: 2020 № 1-6; 2021 № 1-2	8	Контракт № 03722001711200000320 001 от 28 декабря 2020 г.
			Металлообработка: 2019 № 1,2,4,5,6; 2020 №1,2.3.4,5-6	10	Контракт № 03722001711190000470 001 от 16 декабря 2019 года
	ОП.04	Допуски и технические измерения	Основная литература		
			Вячеславова, О.Ф., Допуски и технические измерения : учебник / О.Ф. Вячеславова, Д.А. Дьяков, И.Е. Парфеньева, С.А. Зайцев. — Москва : КноРус, 2022. — 267 с. — ISBN 978-5-406-09936-0. — URL: https://book.ru/book/943946 (дата обращения: 15.09.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Дополнительная литература		
			Шишмарёв, В. Ю. Технические измерения и приборы : учебник для среднего профессионального образования / В. Ю. Шишмарёв. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11997-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495488 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Латышенко, К. П. Технические измерения и приборы в 2 т. Том 1 в 2 кн. Книга 1 : учебник для среднего профессионального образования / К. П. Латышенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство	Без ограничения количества доступов	

			Юрайт, 2022. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10690-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475863 (дата обращения: 15.09.2022).		
			<i>Латышенко, К. П.</i> Технические измерения и приборы в 2 т. Том 1 в 2 кн. Книга 2 : учебник для среднего профессионального образования / К. П. Латышенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 259 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10693-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475865 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			<i>Латышенко, К. П.</i> Технические измерения и приборы в 2 т. Том 2 в 2 кн. Книга 1 : учебник для среднего профессионального образования / К. П. Латышенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 292 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10694-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475866 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			<i>Латышенко, К. П.</i> Технические измерения и приборы в 2 т. Том 2 в 2 кн. Книга 2 : учебник для среднего профессионального образования / К. П. Латышенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 232 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10696-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475867 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Сварка (с указателями): 2020 № 1-12	12	Договор № 72 от 26.12.2019
			Сварка и диагностика: 2020 № 1-6; 2021 № 1-2	8	Контракт № 03722001711200000320 001 от 28 декабря 2020 г.
			Металлообработка: 2019 № 1,2,4,5,6; 2020 №1,2.3.4,5-6	10	Контракт № 03722001711190000470 001 от 16 декабря 2019 года
	ОП.05	Основы экономики	Основная литература		
			Борисов, Е. Ф. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02043-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —	Без ограничения количества доступов	

			URL: https://urait.ru/bcode/489601 (дата обращения: 22.07.2022).		
			Богатырева, М. В. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10525-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495442 (дата обращения: 22.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Поликарпова, Т. И. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. И. Поликарпова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 254 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07771-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492417 (дата обращения: 22.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Носова, С.С., Основы экономики : учебник / С.С. Носова. — Москва : КноРус, 2022. — 312 с. — ISBN 978-5-406-09938-4. — URL: https://book.ru/book/943948 (дата обращения: 22.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Братухина, О.А., Основы экономики (с практикумом) : учебное пособие / О.А. Братухина. — Москва : КноРус, 2022. — 322 с. — ISBN 978-5-406-10198-8. — URL: https://book.ru/book/944696 (дата обращения: 22.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Солодкая, Н.В., Основы экономики : учебник / Н.В. Солодкая. — Москва : КноРус, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-406-10112-4. — URL: https://book.ru/book/944642 (дата обращения: 22.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Шимко, П.Д., Основы экономики : учебник / П.Д. Шимко. — Москва : КноРус, 2021. — 291 с. — ISBN 978-5-406-04551-0. — URL: https://book.ru/book/936841 (дата обращения: 22.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Шимко, П.Д., Основы экономики. Практикум : учебное пособие / П.Д. Шимко. — Москва : КноРус, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-406-08293-5. — URL: https://book.ru/book/939280 (дата обращения: 22.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Дополнительная литература		
			Нефедова, В. Н. Основы экономических знаний : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Нефедова, В. Л. Бенин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 73 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15195-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/497159 (дата обращения: 22.07.2022).	Без ограничения количества доступов	

			Основы экономики. Микроэкономика : учебник для среднего профессионального образования / Г. А. Родина [и др.] ; под редакцией Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 330 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10688-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489840 (дата обращения: 22.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Справочно-библиографические и периодические издания		
			Бернар И.В. Толковый экономический и финансовый словарь. В 2 томах. Т.1, 1994	1	На основании инвентаризации 2018 года
			Бернар И.В. Толковый экономический и финансовый словарь. В 2 томах. Т.2, 1994	1	На основании инвентаризации 2018 года
			Лукаш С.И. Банковская энциклопедия, 1994	1	На основании инвентаризации 2018 года
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Основная литература		
			Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А.Прокопенко, Е.Л. Побежилова. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 288 с.	30	НкСзФ-000426-18 от 19.06.2018
			Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: Практикум : учеб. пособие для учреждений сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А.Прокопенко, Е.Л. Побежилова. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 144 с.	75	НкСзФ-000426-18 от 19.06.2018
			Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13550-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495884 (дата обращения: 22.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489702 (дата обращения: 22.07.2022).	Без ограничения количества доступов	

			Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489671 (дата обращения: 22.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Микрюков, В.Ю., Безопасность жизнедеятельности. : учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2023. — 282 с. — ISBN 978-5-406-10451-4. — URL: https://book.ru/book/945204 (дата обращения: 22.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Косолапова, Н.В., Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-406-09732-8. — URL: https://book.ru/book/943656 (дата обращения: 22.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Дополнительная литература		
			Курдюмов, В. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Курдюмов, Б. И. Зотов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09351-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492056 (дата обращения: 22.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Константинов, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности. Ориентирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. С. Константинов, О. Л. Глаголева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08075-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492586 (дата обращения: 22.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Справочно-библиографические и периодические издания		
			Основы безопасности жизнедеятельности. Информационно-методическое издание для преподавателей: 2016 № январь, февраль, март, апрель, май, июль, август, ноябрь, декабрь	21	ГК №037220017111500002 4-0087415-01 от 22.12.2015
			Журнал для тех, кто хочет уберечь от наркотиков для детей: 2022 № 1-3	3	
			НаркоНет. Россия без наркотиков: 2022 №1-6	6	
			Не будь зависим. Скажи «нет» наркотикам. Алкоголю, курению, игромании: № 1-6	6	

	ПМ.00	Профессиональные модули			
	ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки			
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Основная литература		
			Овчинников В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 256 с.	75	
			Овчинников, В.В., Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : КноРус, 2022. — 258 с. — ISBN 978-5-406-09922-3. — URL: https://book.ru/book/943938 (дата обращения: 15.09.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Дополнительная литература		
			Черепашин, А. А. Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепашин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492757 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Справочно-библиографические и периодические издания		
			Сварка (с указателями): 2020 № 1-12	12	Договор № 72 от 26.12.2019
			Сварка и диагностика: 2020 № 1-6; 2021 № 1-2	8	Контракт № 03722001711200000320 001 от 28 декабря 2020 г.
			Металлообработка: 2019 № 1,2,4,5,6; 2020 №1,2,3,4,5-6	10	Контракт № 03722001711190000470 001 от 16 декабря 2019 года
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	Основная литература		

			Дополнительная работа		
			Черепашин, А. А. Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепашин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492757 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Справочно-библиографические и периодические издания		
			Сварка (с указателями): 2020 № 1-12	12	Договор № 72 от 26.12.2019
			Сварка и диагностика: 2020 № 1-6; 2021 № 1-2	8	Контракт № 03722001711200000320 001 от 28 декабря 2020 г.
			Металлообработка: 2019 № 1,2,4,5,6; 2020 №1,2,3,4,5-6	10	Контракт № 03722001711190000470 001 от 16 декабря 2019 года
МДК. 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Основная литература			
		Овчинников В.В. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой. — М. : Издательский центр «Академия», 2018	75		Нк СзФ – 000426-18 от 19.06.2018
		Овчинников, В.В., Подготовительные и сборочные операции перед сваркой : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : КноРус, 2023. — 170 с. — ISBN 978-5-406-10361-6. — URL: https://book.ru/book/944972 (дата обращения: 15.09.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов		
		Дополнительная литература			
		Справочно-библиографические и периодические издания			
		Сварка (с указателями): 2020 № 1-12	12		Договор № 72 от 26.12.2019
		Сварка и диагностика: 2020 № 1-6; 2021 № 1-2	8		Контракт № 03722001711200000320 001 от 28 декабря 2020 г.
		Металлообработка: 2019 № 1,2,4,5,6; 2020 №1,2,3,4,5-6	10		Контракт № 03722001711190000470

					001 от 16 декабря 2019 года
	МДК. 01.04	Контроль качества сварных соединений	Основная литература		
			Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений. – М. : Издательский центр «Академия», 2018	75	Нк СзФ – 000426-18 от 19.06.2018
			Дополнительная литература		
			<i>Черепашин, А. А.</i> Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепашин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492757 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			<i>Новокрещенов, В. В.</i> Неразрушающий контроль сварных соединений в машиностроении : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Новокрещенов, Р. В. Родякина ; под научной редакцией Н. Н. Прохорова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 301 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07186-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492575 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Справочно-библиографические и периодические издания		
			Сварка (с указателями): 2020 № 1-12	12	Договор № 72 от 26.12.2019
			Сварка и диагностика: 2020 № 1-6; 2021 № 1-2	8	Контракт № 03722001711200000320 001 от 28 декабря 2020 г.
			Металлообработка: 2019 № 1,2,4,5,6; 2020 №1,2,3,4,5-6	10	Контракт № 03722001711190000470 001 от 16 декабря 2019 года
	УП.01	Учебная практика			
	ПП.01	Производственная практика			
	ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым			

		электродом			
	МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Основная литература		
			Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом. – М. : Издательский центр «Академия», 2018	75	Нк СзФ -000426-18 от 19.06.2018
			Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами : учебник / А.А. Черепашин, Л.П. Андреева, Г.Р. Латыпова [и др.] ; под ред. Р.А. Латыпова. — Москва : КноРус, 2023. — 197 с. — ISBN 978-5-406-10404-0. — URL: https://book.ru/book/944974 (дата обращения: 15.09.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Дополнительная литература		
			<i>Черепашин, А. А.</i> Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепашин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492757 (дата обращения: 15.09.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Справочно-библиографические и периодические издания		
			Сварка (с указателями): 2020 № 1-12	12	Договор № 72 от 26.12.2019
			Сварка и диагностика: 2020 № 1-6; 2021 № 1-2	8	Контракт № 03722001711200000320 001 от 28 декабря 2020 г.
			Металлообработка: 2019 № 1,2,4,5,6; 2020 №1,2,3,4,5-6	10	Контракт № 03722001711190000470 001 от 16 декабря 2019 года
	УП.02	Учебная практика			
	ПП.02	Производственная практика			
	ПМ.04	Частично механизированная сварка(наплавка)			

		плавлением			
	МДК.0 4.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Основная литература		
			Лялякин В.П. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением. – Издательский центр «Академия». - 2018	75	Нк СзФ -000426-18 от 19.06.2018
			Черепяхин, А.А., Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе : учебник / А.А. Черепяхин, Г.Р. Латыпова, Л.П. Андреева, ; под ред. Р.А. Латыпова. — Москва : КноРус, 2023. — 222 с. — ISBN 978-5-406-10250-3. — URL: https://book.ru/book/944924 (дата обращения: 15.09.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Дополнительная литература		
			Справочно-библиографические и периодические издания		
			Сварка (с указателями): 2020 № 1-12	12	Договор № 72 от 26.12.2019
			Сварка и диагностика: 2020 № 1-6; 2021 № 1-2	8	Контракт № 03722001711200000320 001 от 28 декабря 2020 г.
			Металлообработка: 2019 № 1,2,4,5,6; 2020 №1,2,3,4,5-6	10	Контракт № 03722001711190000470 001 от 16 декабря 2019 года
	УП.04	Учебная практика			
	ПП.04	Производственная практика			
	ФК.00	Физическая культура	Основная литература		
	ФК.00.0 1	Физическая культура	Основная литература		
			Письменский, И. А. Физическая культура. Базовый уровень. 10-11 классы : учебник для среднего общего образования / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 394 с. — (Народное просвещение). — ISBN 978-5-534-15620-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа	Без ограничения количества доступов	

			Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/509215 (дата обращения: 19.07.2022).		
			Андрюхина Т.В. Физическая культура: учебник для 10—11 классов / Т.В. Андрюхина, Н.В. Третьякова. - Москва : Русское слово, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-00092-902-5. - URL: https://ibooks.ru/bookshelf/374162/reading (дата обращения: 19.07.2022). - Текст: электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Дополнительная литература		
			Решетников Н.В. Физическая культура : учебник для СПО / Решетников Н.В. , Кислицын Ю.Л. , Палтиевич Р.Л. , и др. - 19-е изд., стер. – Издательский центр «Академия», 2018. – 176 с.	25	Нк СзФ 000907-18 от 21.01.2019
			Бишаева А.А. Физическая культура : учебник для студентов сред. проф. образования / А.А. Бишаева. - 4-е изд., стер. - Издательский центр "Академия", 2018. - 320 с.	25	Нк СзФ 000907-18 от 21.01.2019
			Физическая культура : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13554-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495018 (дата обращения: 19.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491233 (дата обращения: 19.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер,	Без ограничения количества	

			Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489849 (дата обращения: 19.07.2022).	доступов	
			Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488422 (дата обращения: 19.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Алхасов, Д. С. Теория и история физической культуры и спорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. С. Алхасов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 216 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15307-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488234 (дата обращения: 19.07.2022).	Без ограничения количества доступов	
			Виленский, М.Я., Физическая культура : учебник / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков. — Москва : КноРус, 2022. — 214 с. — ISBN 978-5-406-09867-7. — URL: https://book.ru/book/943895 (дата обращения: 19.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Кузнецов, В.С., Теория и история физической культуры + еПриложение: дополнительные материалы : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-406-09945-2. — URL: https://book.ru/book/943955 (дата обращения: 19.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Федонов, Р.А., Физическая культура : учебник / Р.А. Федонов. — Москва : Русайнс, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-4365-9563-4. — URL: https://book.ru/book/944755 (дата обращения: 19.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Бишаева, А.А., Физическая культура : учебник / А.А. Бишаева, В.В. Малков. — Москва : КноРус, 2022. — 379 с. — ISBN 978-5-406-08822-7. — URL: https://book.ru/book/941740 (дата обращения: 19.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Киреева, Е.А., Физическая культура. Практикум : учебное пособие / Е.А. Киреева. — Москва : Русайнс, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-4365-8733-2. — URL: https://book.ru/book/942696 (дата обращения: 19.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
			Тиханова, Е.И., Физическая культура. Практикум : учебно-	Без ограничения	

		методическое пособие / Е.И. Тиханова. — Москва : Русайнс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-4365-9021-9. — URL: https://book.ru/book/942729 (дата обращения: 19.07.2022). — Текст : электронный.	количества доступов	
		Кузнецов, В.С., Физическая культура : учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва : КноРус, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-406-08271-3. — URL: https://book.ru/book/940094 (дата обращения: 19.07.2022). — Текст : электронный.	Без ограничения количества доступов	
		Справочно-библиографические и периодические издания		

Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами

№ п/п	Наименование и краткая характеристика профессиональных баз данных, информационных справочных и поисковых систем, иных информационных ресурсов	Количество экземпляров, точек доступа
1.	2	3
2.	Электронно-библиотечные системы	
3.	BOOK.RU — это электронно-библиотечная система для учебных заведений. Содержит электронные версии учебников, учебных и научных пособий, монографий по различным областям знаний: Экономика и финансы / Право / История / Философия / Политика / Информационные технологии / Филология и языкознание / Естественные науки / Педагогика / Психология / Технические науки / Военное дело / Медицина / Сельское хозяйство и др. 1. Соответствие контента требованиям ФГОС последнего поколения. 2. Контент от правообладателя, что решает проблему выбытия изданий. 3. Регулярное пополнение контента. 4. Интеграцию с электронным каталогом библиотеки. 5. Гибкую ценовую политику. 6. Проведение обучающих семинаров и мастер-классов по работе в системе ЭБС BOOK.RU сегодня — более 15 000 изданий Более 10 000 изданий в базовой коллекции свыше 3 000 монографий журналы 18 издательств-партнеров ВАР	Без ограничения количества доступов

4.	Ibooks.ru — это широкий спектр самой современной учебной и научной литературы ведущих издательств России. Электронно-библиотечная система ibooks.ru создана ведущими российскими издательствами учебной, научной и деловой литературы «Питер» и «БХВ-Петербург» в тесном сотрудничестве с Ассоциацией региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН).	Без ограничения количества доступов
5.	<u>Образовательная платформа Юрайт (ЭБС ЮРАЙТ)</u> — образовательный ресурс, электронная библиотека и интернет-магазин, где читают и покупают электронные и печатные учебники авторов — преподавателей ведущих университетов для всех уровней профессионального образования, а также пользуются видео- и аудиоматериалами, тестированием и сервисами для преподавателей, доступными 24 часа 7 дней в неделю.	Без ограничения количества доступов

Исполнитель _____ Емельянова Е.О.

Директор СПб ГБ ПОУ
«Охтинский колледж»

наименование должности
руководителя лицензиата

М.П.

«20» сентября 2022 г.

Подписано цифровой подписью:
СПб ГБ ПОУ "Охтинский колледж"
Красновская Галина Николаевна
Дата: 2022.12.26 16:09:07 +03'00'

подпись
руководителя
лицензиата

Г.Н. Красновская

фамилия, имя, отчество
руководителя лицензиата