

	Комитет по образованию
	Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Колледж туризма и гостиничного сервиса» (Колледж туризма Санкт-Петербурга)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-производственной работе

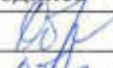
 Л.А. Криворучко
«28» 10 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ»

05.02.01. «Картография»

РП УД ОП СМК 7.2.1 – 06- 22

	Должность	Фамилия/подпись	Дата
<i>Разработал</i>	Преподаватель	Образцова Н.В./ 	04.10.2022
<i>Проверил</i>	Председатель ПЦК	Образцова Н.В./ 	05.10.2022
<i>Согласовал</i>	Зав. Отделением «Коммерция и строительство	Токарь И.А./ 	24.10.2022

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО)

05.02.01 «Картография»

Код, наименование специальности/профессии

входящей в состав укрупненной группы специальностей 05.00.00 Науки о земле

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Колледж туризма и гостиничного сервиса»

Разработчик:

Преподаватель, Образцова Н.В.

Рассмотрено и одобрено на заседании предметно-цикловой комиссии отделения «Коммерция и строительство»

Протокол № 02 «05» 10 2022г.

Рекомендована Педагогическим советом отделения «Коммерция и строительство»

Протокол № VI/08 «07» 10 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП 06. Картографическое черчение»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП 06. Картографическое черчение» является обязательной частью «Общепрофессионального цикла» основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности.

Учебная дисциплина «ОП 06. Картографическое черчение» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, ОК 02 и профессиональных компетенций ПК 2.1.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ПК 2.1	– графическое воспроизведение элементов карт разных масштабов и различной тематики;	– виды условных знаков и надписей на картах; – основные картографические шрифты и правила размещения надписей.
Код ЛР	Личностные результаты реализации программы воспитания	
ЛР 13	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию личностного роста как профессионала в сфере земельно-имущественных отношений и строительства.	
ЛР 14	Способный ставить перед собой цели для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;	
ЛР 15	Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии.	
ЛР 16	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов и решений;	
ЛР 17	Позиционирующий себя в профессиональной сфере как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП 06. Картографическое черчение»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	158
в т. ч.:	
теоретическое обучение	74
лабораторные работы (<i>если предусмотрено</i>)	84
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОП 06. Картографическое черчение»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1.1. Работа карандашом.	Содержание учебного материала	4	ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ЛР 13-17
	1. Техника работы карандашом.		
	2. Работа синусным прибором.		
	В том числе, практических занятий	4	
	1. Проведение параллельных линий на бумаге с помощью синусного прибора».	4	
Тема 1.2. Работа чертежными инструментами.	Содержание учебного материала	22	ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ЛР 13-17
	1. Техника работы линером (изографом), рейсфедором, кронциркулем.		
	2. Вычерчивание условных знаков методом наращивания штриха.		
	В том числе, практических занятий	18	
	1. Вычерчивание прямых и кривых линий методом наращивания штриха.	4	
	2. Вычерчивание одинарны рек разной толщины.	2	
	3. Вычерчивание горизонталей.	4	
	4. Вычерчивание различных форм рельефа.	4	
	5. Работа рейсфедором, кронциркулем.	4	
Тема 1.3. Картографические шрифты.	Содержание учебного материала	16	ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ЛР 13-17
	1. Методика вычерчивания шрифтов.		
	2. Правила размещения надписей на картах		
	3. Картографические условные знаки		
	В том числе, практических занятий	16	
	1. Шрифт топографический Т-132.	4	
	2. Шрифт БСАМ курсив (Б-431)».	4	
	3. Шрифт Древний курсив (Д-432).	4	
Тема 1.3. Работа акварельными красками.	Содержание учебного материала	8	ПК 2.1, ОК 01, ОК 02,
	1. Методика работы акварельными красками.		

	2. Технология выполнения гипсометрической окраски рельефа		ЛР 13-17
	3. Физические основы карты		
	В том числе, практических занятий	8	
	1. Лессировка.	4	
	2. Гипсометрическая окраска рельефа.	4	
Тема 1.4. Вычерчивание элементов содержания топографических карт и планов.	Содержание учебного материала	16	ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ЛР 13-17
	1. Правила построения условных знаков топографических карт и планов.		
	2. Порядок вычерчивания элементов содержания топографических карт и планов		
	В том числе, практических занятий	22	
	1. Условные знаки масштаба 1:2000.	4	
	2. Вычерчивание фрагмента плана масштаба 1:2000.	6	
	3. Условные знаки масштаба 1:25000.	4	
	4. Вычерчивание фрагмента топографической карты масштаба 1:25000.	8	
Тема 1.5 Вычерчивание тематических карт различной тематики.	Содержание учебного материала	8	ПК 2.1, ОК 01, ОК 02, ЛР 13-17
	1. Методика вычерчивания способов тематического изображения.		
	2. Порядок вычерчивания содержания тематических карт.		
	В том числе, практических занятий	16	
	1. Вычерчивание различных способов тематического изображения.	6	
	2. Вычерчивание фрагмента тематической карты.	10	
Всего:		158	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП 06. Картографическое черчение»

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Картографического черчения»,
оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - комплект учебно-наглядных плакатов;
 - чертежные инструменты: карандаши, рейсфедеры, кронциркули, изографы, линеры, кисти № 3, 4, 5, 6;
 - чертежные принадлежности: тушь (черная, коричневая, зеленая), краски акварельные, кнопки, скрепки, синусные линейки, миллиметровая бумага, калька;
 - раздаточный материал: синие копии, фотокопии шрифтов, шкалы толщин.
- техническими средствами обучения:
- мультимедийный комплект с лицензионным программным обеспечением;
 - электронные средства обучения.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

Маркшейдерско-топографическое черчение/ Шпаков, П. С. Маркшейдерско-топографическое черчение : учебное пособие для СПО / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков. — Саратов : Профобразование, 2020. — 222 с. — ISBN 978-5-4488-0733-6.

3.2.2. Основные электронные издания

Шпаков, П. С. Маркшейдерско-топографическое черчение : учебное пособие для СПО / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков. — Саратов : Профобразование, 2020. — 222 с. — ISBN 978-5-4488-0733-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92322.html> (дата обращения: 31.08.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/92322>

3.2.3. Дополнительные источники

Топографическое черчение: практикум для студентов / сост.: П. П. Явид, А. О. Искрицкая. – Минск : БНТУ, 2016. – 45 с.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП 06. Картографическое черчение»**

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Знания		
– виды условных знаков и надписей на картах; – основные картографические шрифты и правила размещения надписей;	– демонстрирует знания видов условных знаков и надписей на картах; – владеет основными картографическими шрифтами и правилами размещения надписей;	Оценка результатов выполнения практической работы Устный и письменный опрос Тестирование
Умения		
– графическое воспроизведение элементов карт разных масштабов и различной тематики.	– точность и правильность графического воспроизведения элементов карт разных масштабов и различной тематики.	оценка результатов выполнения практической работы