

	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

«18» 10 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
В КАРТОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 05.02.01. «КАРТОГРАФИЯ»
РП УД ОП СМК 7.2.1 - 02 - 22**

	Должность	Фамилия/подпись	Дата
<i>Разработал</i>	Преподаватель	Лихорад С.И./ 	21.09.2022
<i>Проверил</i>	Председатель ПЦК	Образцова Н.В./ 	05.10.2022
<i>Согласовал</i>	Зав. Отделением «КиС»	Токарь И.А./ 	14.10.2022

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: ГА ПОУ Колледж туризма и гостиничного сервиса Санкт-Петербурга

Разработчик:

Лихорад Сергей Иванович, преподаватель спецдисциплин ГА ПОУ Колледж туризма и гостиничного сервиса Санкт – Петербурга

Рассмотрено и одобрено на заседании предметно-цикловой комиссии отделения

«Коммерция и строительство»

Протокол № 2 «05» 10 2022г.

Рекомендована Педагогическим советом отделения «Коммерция и строительство»

Протокол № VI/02 «04» 10 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	5
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	10
5. Контроль и оценка результатов освоения обучающимися учебной дисциплины в части достижения личностных результатов	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП 02. Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве»

1.1. Область применения программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО, **05.02.01 «КАРТОГРАФИЯ»**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

указать принадлежность дисциплины к учебному циклу, связь с другими учебными дисциплинами программы

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся осваиваются:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17	– соблюдать правила техники безопасности и охраны труда в картографо-геодезическом производстве; – проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – применять нормативные и организационные основы охраны труда на рабочем месте.	– правила техники безопасности и охраны труда в картографо-геодезическом производстве; – особенности обеспечения безопасных условий в картографо-геодезическом производстве; – нормативные и организационные основы охраны труда картографической организации.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП 02. Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	48
в т.ч. в форме практической подготовки	10
в т. ч.:	
теоретическое обучение	38
практические занятия	10
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация	зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП 02. «Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве»

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов ¹ , формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Основы охраны труда на предприятии		16	
Тема 1.1. Нормативно-правовая база охраны труда	Содержание учебного материала	8	<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17
	1. Понятия «охраны труда» и «техники безопасности»		
	2. Мероприятие в области охраны труда: правовые, социально-экономические, технические, лечебно-профилактические, реабилитационные		
	3. Основные документы об охране труда. Надзор и контроль за охраной труда.		
	4. Ответственность за нарушение законов. Дополнительные гарантии отдельным категориям работников		
Тема 1.2. Управление охраной труда на предприятии	Содержание учебного материала	8	<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17
	1. Создание службы охраны труда. Распределение функций по обеспечению охраны труда на предприятии между руководителями и специалистами		
	2. Комплексные планы улучшений условий труда. Номенклатурные мероприятия по охране труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда		
	3. Создание комиссий (коллектив) по охране труда		
	4. Формы обучения и виды инструктажа по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда		

¹ В соответствии с Приложением 3 ПООП.

Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария		8	
Тема 2.1. Производственная санитария	Содержание учебного материала	4	<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17
	1. Основные требования к рабочим помещениям (Воздухообмен. Отопление. Вентиляция. Канализация. Освещение). Производственный шум и вибрация		
	2. Электромагнитные поля и волны. Защита от их воздействия. Ионизирующие излучения и защита от их воздействия		
Тема 2.2. Гигиена труда на полевых и камеральных работах	Содержание учебного материала	4	<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17
	1. Организационно-технические мероприятия при проведении топографо-геодезических работ. Порядок проведения медицинских осмотров		
	2. Особенности полевых работ: режим питания. Инфекционные заболевания. Опасности полевых условий: в степи и пустыни, горном и высокогорном районах, лесу, на болотах тайги, в тундре. Особенности камеральных работ		
Раздел 3. Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний		12	
Тема 3.1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала	2	<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17
	1. Методы изучения несчастных случаев		
	2.Оформление материалов расследования несчастных случаев. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний		
	Практическое занятие № 1. Работа с документами – заполнение ф. Н-1 «Акт о несчастном случае» и журнала регистрации несчастных случаев на производстве	2	
Тема 3.2. Учет и расследование профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала	4	<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17
	1.. Анализ условий труда. Важные производственные факторы.		
	2. Порядок установления наличия профессиональных заболеваний. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессиональных заболеваний		
	3. Анализ опасных и вредных факторов при эксплуатации геодезических приборов		
	Практическое занятие	4	
	№ 2. Виды вредных, опасных производственных факторов		

Раздел 4. Техника безопасности при выполнении картографо-геодезических работ		10	
Тема 4.1. Техника безопасности при выполнении топографо-геодезических работ	Содержание учебного материала	2	<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17
	1. Организация безопасности работ в полевых условиях. Техника безопасности при переездах. Техника безопасности при инженерно-геодезических работах		
	2. Общие требования безопасности при выполнении городских наземных съемок		
	3. Безопасность при съемке инженерных сетей подземного хозяйства		
	Практическое занятие	2	
	№ 3. Работа с нормативно-технической документацией по технике безопасности при выполнении картографо- геодезических работ		
Тема 4.2. Техника безопасности картоиздательских работ	Содержание учебного материала	2	<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17
	1. Печатание карт и атласов. Подготовка тетрадей и скрепление блоков. Кругление корешка. Электро- и пожаробезопасность	2	
	Практическое занятие		
	№ 4 Противопожарные мероприятия		
Тема 4.3. Первая помощь при несчастных случаях при выполнении картографо-геодезических работ	Содержание учебного материала	2	<u>ПК</u> 1.1 - 1.2; 2.1 - 2.2; 3.1 - 3.3; 4.1 – 4.3; <u>ОК</u> 1 - 11 <u>ЛР</u> 13-17
	При поражении электрическим током. Тяжелый сердечный приступ. Микротравмы. Переломы костей. Вывихи суставов. Растяжение мышц и связок. Ожоги. Солнечные и тепловые удары. Укусы змей и насекомых. Утопление. Отравление.		
Промежуточная аттестация	Зачет	2	
Всего:		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП 02. Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве»

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

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»,

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий, в том числе на электронных носителях;

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска.

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

1. Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования/ Г.И. Беляков. – М.: Юрайт, 2022.

2. Родионова, О.М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования/ О.М. Родионова, Д.А. Семенов. – М.: Юрайт, 2022.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования/ Г.И. Беляков.— 3-е изд., перераб. и доп.— Москва: Юрайт, 2021.— 404с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469913> (дата обращения: 31.03.2022).

2. Родионова, О.М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования/ О.М. Родионова, Д.А. Семенов.— Москва: Юрайт, 2021.— 113с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470856> (дата обращения: 31.03.2022).

3.Правила по технике безопасностина топографо-геодезических работах-ПТБ-88 — URL: <https://docs.cntd.ru/document> (дата обращения: 31.03.2022).

Интернет-ресурсы

1. www.dic.academic.ru (Академик. Словари и энциклопедии)
2. www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам)
3. www.school.edu.ru/default.asp (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность)
4. www.ru/book (Электронная библиотечная система)

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП 02. Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве»**

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</i>	<i>Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены</i>	<i>Какими процедурами производится оценка</i>
– правила техники безопасности и охраны труда в картографо-геодезическом производстве; – особенности обеспечения безопасных условий в картографо-геодезическом производстве; – нормативные и организационные основы охраны труда картографической организации.	– демонстрирует знания правил техники безопасности и охраны труда в картографо-геодезическом производстве; – раскрывает особенности обеспечения безопасных условий в картографо-геодезическом производстве; – демонстрирует знания нормативных и организационных основы охраны труда картографической организации.	Письменный и устный опрос Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</i>	<i>Характеристики демонстрируемых умений</i>	<i>Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</i>
– соблюдать правила техники безопасности и охраны труда в картографо-геодезическом производстве; – проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – применять нормативные и организационные основы охраны труда на рабочем месте.	– демонстрирует соблюдение правил техники безопасности и охраны труда в картографо-геодезическом производстве; – проводит анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Оценка результатов выполнения практической работы

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ОБУЧАЮЩИМИСЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В ЧАСТИ ДОСТИЖЕНИЯ
ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности² (при наличии)	
Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию личностного роста как профессионала в сфере строительства	ЛР 13
Способный ставить перед собой цели для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий	ЛР 14
Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии	ЛР 15
Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов и решений	ЛР 16
Позиционирующий себя в профессиональной сфере как результативный и привлекательный участник трудовых отношений	ЛР 17

² Разрабатывается ФУМО СПО.