

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ»

«Одобрено»

Предметной (цикловой) комиссией
«Картографии и геоинформатики»
протокол № 1 от 08 сентября 2022 г.

Председатель

 /Акимкина Н.В./

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам.директора по МР

 Воскресенская О.В.
«08» сентября 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП 02. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В КАРТОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ**

05.02.01 КАРТОГРАФИЯ

Разработчик: Лузин Е.В., преподаватель МКГиК

Москва
2022

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 02. Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 05.02.01 Картография в соответствии с ФГОС СПО по специальности 05.02.01 Картография (утвержден приказом Минпросвещения России от 18.11.2020 г. № 650).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина «ОП 02. Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве» является обязательной частью Общепрофессионального цикла основной образовательной профессиональной программы по специальности 05.02.01 Картография.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- 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.

Результатом освоения программы дисциплины является **овладение обучающимися общими компетенциями (ОК):**

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объем учебной нагрузки - 32 часов, из них

во взаимодействии с преподавателем – 32 часов;

Промежуточная аттестация в форме – дифференцированный зачет – 1 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Объем учебной нагрузки (всего)	32
Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	32
в том числе:	
практические занятия	10
Итоговая аттестация в форме экзамена и в 3 семестре	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1. Основы охраны труда на предприятии.		8
Тема 1.1. Понятие об охране труда.	Содержание учебного материала	2
	1. Понятия «охраны труда» и «техники безопасности». Основные термины и определения. 2. Мероприятие в области охраны труда: правовые, социально-экономические, технические, лечебно-профилактические, реабилитационные.	
Тема 1.2. Основы законодательства об охране труда.	Содержание учебного материала	2
	1. Основные документы об охране труда. Надзор и контроль за охраной труда. 2. Ответственность за нарушение законов. Дополнительные гарантии отдельным категориям работников.	
Тема 1.3. Управление охраной труда на предприятии.	Содержание учебного материала	2
	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	
	Практические занятия	2
1. Составление карты аттестации рабочего места		
Раздел 2. Анализ причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.		12
Тема 2.1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала	6
	Методы изучения несчастных случаев. Оформление материалов расследования несчастных случаев. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве	
	Практические занятия	4
	1. Заполнение акта о несчастном случае	
Тема 2.2. Учет и расследование профессиональных заболеваний.	Содержание учебного материала	2
	1. Анализ условий труда. Важные производственные факторы. 2. Порядок установления наличия профессиональных заболеваний. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессиональных заболеваний.	

	3. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
Раздел 3.	Гигиена труда и производственная санитария	6
Тема 3.1. Производственная санитария.	Содержание учебного материала	2
	1. Основные требования к рабочим помещениям. Воздухообмен в рабочих помещениях. Отопление рабочих помещений. Вентиляция.	
	2. Требования к освещению. Естественные и искусственные освещения.	
	3. Производственный шум и вибрация. Методы борьбы.	
	4. Электромагнитные поля и волны. Защита от их воздействия. Ионизирующие излучения и защита от их воздействия.	
Тема 3.2. Гигиена труда на полевых и камеральных работах.	Содержание учебного материала	4
	1. Особенности полевых работ: режим питания. Инфекционные заболевания. Опасности полевых условий: в степи и пустыни, горном и высокогорном районах, лесу, на болотах тайги, в тундре.	
	2. Особенности камеральных работ. Утомление зрения. Гимнастика для глаз.	
	3. Предосторожности при работе с химикатами.	
	4. Гигиенические требования к видео дисплейным терминалам, персональным компьютерам.	
	5. Порядок проведения медицинских осмотров. Выдача специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты.	
	Практические занятия	
1. Выделение особенностей гигиены труда на полевых и камеральных работах		
Раздел 4.	Техника безопасности при выполнении картографо-геодезических работ.	4
Тема 4.1. Техника безопасности при выполнении топографо-геодезических и картоиздательских работ	Содержание учебного материала	2
	1. Организация безопасности работ в полевых условиях. Техника безопасности при переездах. Техника безопасности при инженерно-геодезических работах. 2. Печатание карт и атласов. Подготовка тетрадей и скрепление блоков. Кругление корешка и тиснение надписей. Кисевые работы.	
Тема 4.2. Электробезопасность. Пожарная безопасность.	Содержание учебного материала	2
	1. Воздействие электрического тока. Условия поражения электрическим током. Меры защиты и предупреждения электротравматизма. Статическое электричество. Защита от атмосферного электричества.	
	2. Причины пожаров. Технологические противопожарные мероприятия. Экспедиционные противопожарные мероприятия. Средства тушения пожаров. Сигнализация о пожаре. 3. Первая помощь при несчастных случаях при выполнении картографо-геодезических работ.	
Дифференцированный зачет		1
Всего:		32

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 02. Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»,
оснащенный оборудованием: оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-методические материалы по дисциплине;

техническими средствами обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийное оборудование (проектор и экран);
- электронные средства обучения.

.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основные источники:

1. Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г.И. Беляков. – М.: Издательство Юрайт, 2020.

2. Родионова, О.М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О.М. Родионова, Д.А. Семенов. – М.: Издательство Юрайт, 2021.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 02. Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется в ходе как очного (контактного) обучения в колледже, так и с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Проверка может осуществляться синхронно (на занятии в режиме контактного обучения, онлайн в режиме видеоконференции) и асинхронно (по средствам электронной почты, мессенджеров и т.п.).

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, ОК, ОП)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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. <p>Общие компетенции:</p> <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none">- устный и письменный опрос;- тестирование;- практические работы;- рефераты. <p>Итоговая аттестация – экзамен.</p>