

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 01.06.2026 13:13:59
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(АНПО «КУБАНСКИЙ ИПО»)**

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ОП.10 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

по специальности

21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Краснодар, 2026

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по КОД и МР

_____/ Т.В. Першакова
28.05.2026 г.**УТВЕРЖДАЮ**

Директор АНПОО «Кубанский ИПО»

_____/ О.Л. Шутов
Приказ №38-О от 28.05.2026 г.**ОДОБРЕНО**Педагогическим советом
Протокол №6 от 28.05.2026 г.**РАССМОТРЕНО**на заседании УМО «Землеустройство и
операционная деятельность в логистике»
Протокол №5 от 15.05.2026 г.
Председатель _____ / О.В. Мастюгина

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Охрана труда и техника безопасности предназначена для реализации образовательной программы по программе подготовки специалистов среднего звена.

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.05.2022г. №339, зарегистрированного Министерством Юстиции России 02.06.22г. №68941) с учетом примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей (код 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия)

Организация - разработчик: АНПОО «Кубанский ИПО»**Разработчик:**

Мащенко Ю.В., преподаватель АНПОО «Кубанский ИПО»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.10 Охрана труда и техника безопасности является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

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 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	<ul style="list-style-type: none">– <i>разбираться в вопросах охраны труда, видах инструктажей</i>– <i>классифицировать, расследовать и вести учет несчастных случаев на производстве</i>– <i>составлять акты о несчастных случаях</i>– <i>проектировать рациональную планировку рабочих мест</i>– <i>рассчитывать затраты на мероприятия по улучшению условий и охраны труда анализировать уровень шума, вибрации, освещенности на рабочем месте</i>– <i>оказывать первую медицинскую помощь</i>– <i>анализировать технику безопасности в процессе инженерно-геодезических работ</i>	<ul style="list-style-type: none">– <i>правила по технике безопасности при ведении полевых и камеральных топографо–геодезических работ;</i>– <i>основы трудового законодательства;</i>– <i>основы гражданского и трудового законодательства Российской Федерации;</i>– <i>требования охраны труда.</i>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	40
<i>в том числе вариативная часть</i>	<i>40</i>
- теоретическое обучение	20
- практические занятия	20
в т.ч. дифференцированный зачет	2
в т.ч. в форме практической подготовки	20
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	

Тематический план учебной дисциплины ОП.10 Охрана труда и техника безопасности

Наименование разделов и тем	Макс. учеб. нагрузка студ-та (час)	Самост. работа студента (час)	Количество аудиторных часов		
			Всего	Теоретич. обучение	Практич. (семинарские) занятия
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и техники безопасности	16	-	16	8	8
Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда	10	-	10	6	4
Тема 1.2. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	6	-	6	2	4
Раздел 2. Безопасность труда	22	-	22	12	10
Тема 2.1 Факторы, влияющие на условия труда. Материальные затраты на охрану труда	6	-	6	2	4
Тема 2.2 Вредные и травмоопасные производственные факторы	6	-	6	4	2
Тема 2.3 Первая медицинская помощь	4	-	4	2	2
Тема 2.4 Техника безопасности на топографо-геодезических и инженерно-геодезических работах	4	-	4	2	2
Тема 2.5 Пожарная безопасность	2	-	2	2	-
Дифференцированный зачет	2	-	2	-	2
Всего по дисциплине	40	-	40	20	20

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.11 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем, ак. ч / в т.ч в форме ПП, ак. ч	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и техники безопасности		16	
Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда и технике безопасности	Содержание учебного материала	10/4	
	1 Правовые основы охраны труда и технике безопасности Общие понятия трудовой деятельности человека и условиях его труда. Нормы российского трудового права. Государственная политика в области охраны труда. Государственное регулирование в области охраны труда. Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда. Локальные нормативные акты по охране труда. Требования нормативных документов по технике безопасности при выполнении геодезических работ.	2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	2 Государственные нормативные требования охраны труда. Порядок разработки и утверждения подзаконных нормативных актов по охране труда. Основные виды подзаконных нормативных правовых актов по охране труда. Техническое регулирование. Особенности регулирования труда женщин подростков и инвалидов. Ответственность за нарушение законодательства.	2	
	3 Организационные основы охраны труда Права и обязанности работодателя в области охраны труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Служба охраны труда. Комитет по охране труда. Общественный контроль за охраной труда. Государственный надзор и контроль за соблюдением государственных нормативных требований охраны труда. Планирование мероприятий по охране труда. Обучение и инструктажи по охране труда. Система управления охраной труда в организации. Сертификация работ по охране труда. Регулирование охраны труда в коллективном договоре.	2	
	В том числе практические занятия:	4	
	Практическое занятие №1: Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе	2	
	Практическое занятие №2: Анализ видов инструктажей	2	
Тема 1.2. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала	6/4	
	4 Условия и охрана труда в Российской Федерации Анализ состояния охраны труда в РФ. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве. Особенности расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Классификация профессиональных заболеваний. Порядок расследования и учёта профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия профессионального заболевания. Рациональность распределения инструментов и оборудования на рабочем месте и	2	

		в безопасном положении.		
		В том числе практические занятия:	4	
		Практическое занятие №3: Классификация, расследование и учет несчастных случаев на производстве	2	
		Практическое занятие №4: Составление акта о несчастном случае по форме Н1.	2	
Раздел 2.Безопасность труда			22	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
Тема 2.1.Факторы, влияющие на условия труда. Материальные затраты на охрану труда		Содержание учебного материала	6/4	
	5	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Экономика охраны труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда Источники финансирования мероприятий на охрану труда. Источники финансирования расходов на прохождение медицинских осмотров. Прямые и косвенные потери на обеспечение охраны труда. Принципы рационального распределения времени при выполнении работ. Техническая, экономическая и социальная эффективность затрат на охрану труда. Обеспечение по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Средства на осуществление обязательного социального страхования. Общие принципы возмещения причинённого вреда и страхования ответственности за его причинение. Обеспечение	2	
		В том числе практические занятия:	4	
		Практическое занятие №5: Проектирование рациональной планировки рабочих мест	2	
		Практическое занятие №6: Расчёт затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятии.	2	
Тема 2.2. Вредные и травмоопасные производственные факторы.		Содержание учебного материала	6/2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	6	Взаимодействие человека с опасными и вредными производственными факторами Идентификация опасных и вредных факторов производства и оценка риска. Методы и средства защиты от опасностей и оценка риска. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Защита от вредных веществ. Обеспечение электробезопасности. Защита от неионизирующих электромагнитных полей и излучений. Защита от тепловых излучений. Защита от ионизирующих излучений. Защита от вибрации. Защита от акустических воздействий. Порядок действий при возникновении аварийной ситуации, возгорания, пути эвакуации.	2	
	7	Гигиена труда и быта на полевых топографо-геодезических работах Санитария труда и быта в разных ландшафтных зонах. Санитария и гигиена труда на камеральных работах. Определение кратности воздухообмена в помещении	2	
		В том числе практические занятия:	2	
		Практическое занятие №7: Анализ измерения шума, вибрации, освещенности на рабочем месте	2	
Тема 2.3 Первая медицинская помощь		Содержание учебного материала	4/2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК
	8	Принципы оказания первой помощи пострадавшим Порядок действий при возникновении несчастного случая и способы оказания доврачебной	2	

		помощи. Первая помощь при ранении, при кровотечении при вывихах и переломах, при обморожении, при ожогах, при обмороке, тепловом и солнечном ударах, при отравлениях.		1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	В том числе практические занятия:		2	
	Практическое занятие №8: Оказание первой медицинской помощи		2	
Тема 2.4 Техника безопасности на топографо-геодезических и инженерно-геодезических работах	Содержание учебного материала		4/2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	9	Техника безопасности на топографо-геодезических работах Принципы безопасной работы при использовании геодезических приборов, инструментов и компьютерного оборудования. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда. Защита от электрического тока и молний. Защита от шума и вибраций. Техника безопасности на инженерно- геодезических работах	2	
	В том числе практические занятия:		2	
	Практическое занятие №9: Анализ техники безопасности на инженерно-геодезических работах.		2	
Тема 2.5 Пожарная безопасность	Содержание учебного материала		2/-	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	10	Обеспечение пожарной безопасности Характеристики пожаровзрывоопасности веществ и материалов. Организация и организационно-технические мероприятия по обеспечению взрыво- и пожарной безопасности. Взрывопреупреждение, взрывозащита, предупреждение пожаров и пожарная защита. Средства огнетушительные и пожаротушения. Пожарная сигнализация. Порядок действий при возникновении несчастного случая и способы оказания доврачебной помощи.	2	
Дифференцированный зачет (Практическое занятие №10)			2	
Итого			40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект электронных видеоматериалов;
- задания для контрольных работ;
- профессионально ориентированные задания;
- материалы экзамена.

Учебные плакаты: «Правила оказания первой медицинской помощи», «Порошковые огнетушители», «Углекислородные огнетушители», «Знаки безопасности (запрещающие)», «Знаки безопасности (предупреждающие)», «Знаки безопасности (предписывающие)», «Знаки безопасности (эвакуационные)», «Осторожно, терроризм!», «Действие населения при авариях и катастрофах» «Умей действовать при пожаре»; Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11, индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1, аптечка, ВПХР с индикаторными трубками, жгут кровоостанавливающий, визирная линейка, компас; средства индивидуальной защиты кожи ОЗК (1шт); секундомер (1 шт); Т 11 «Максим II-01» - тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации (1 шт); шина транспортная Дитрихса; Нормативно-правовые акты; Учебная литература

Технические средства обучения:

Мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук).

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1 Основные источники

1. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов, Е. В. Аникина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 138 с. — Проф. образование

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 353 с. — Проф. образование.

3. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — Проф. образование.

4. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов, Е. В. Аникина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 583 с. — Проф. образование.

5. Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 307 с. — Проф. образование.

6. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 354 с. — Проф. образование.

7. Федонов, Р. А., Охрана труда и техника безопасности в строительстве : учебное пособие / Р. А. Федонов, А. И. Федонов. — Москва : КноРус, 2023. — 297 с. — ISBN 978-5-406-10423-1. — URL: <https://book.ru/book/948672> — Текст : электронный.

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Федеральный закон от 24 июля 1998 года № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

2. Закон Краснодарского края от 3 июня 1998 года № 133-КЗ «Об охране труда Краснодарского края»

3. Система ГОСТ ССБТ (системы стандартов безопасности труда);

4. СН (санитарные нормы);

5. ГН (Гигиенические нормы);

6. СанПиН (Санитарные правила и нормы);

7. СНиП (Строительные нормы и правила);

8. ПБ (Правила безопасности);

9. ПУБЭ (Правила устройства и безопасной эксплуатации);

10. ИБ (инструкции по безопасности);

11. ТОИ (Типовые инструкции по охране труда);

12. ПОТМ (Правила по охране труда межотраслевые);

13. ПОТО (Правила по охране труда отраслевые);

14. ТУ (технические условия)

15. Информационный портал «Охрана труда в России»: <https://ohranatruda.ru/>

16. Министерство труда РФ: www.rosmintrud.ru

17. ТК РФ: <http://legalacts.ru/kodeks/TK-RF/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<ul style="list-style-type: none"> – <i>правила по технике безопасности при ведении полевых и камеральных топографо–геодезических работ;</i> – <i>основы трудового законодательства;</i> – <i>основы гражданского и трудового законодательства Российской Федерации</i> – <i>требования охраны труда.</i> 	<p>Знает правила техники безопасности при ведении полевых и камеральных топографо–геодезических работ;</p> <p>Ориентируется в основах трудового законодательства;</p> <p>Понимает основы гражданского и трудового законодательства Российской Федерации</p> <p>Понимает требования охраны труда.</p>	<p>Текущий контроль: Решение ситуационных задач</p> <p>Выполнение контрольных заданий</p> <p>Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет</p>
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
<ul style="list-style-type: none"> – <i>разбираться в вопросах охраны труда, видах инструктажей</i> – <i>классифицировать, расследовать и вести учет несчастных случаев на производстве</i> – <i>составлять акты о несчастных случаях</i> – <i>проектировать рациональную планировку рабочих мест</i> – <i>рассчитывать затраты на мероприятия по улучшению условий и охраны труда</i> – <i>анализировать уровень шума, вибрации, освещенности на рабочем месте</i> – <i>оказывать первую медицинскую помощь</i> – <i>анализировать технику безопасности в процессе инженерно-геодезических работ</i> 	<p>Разбирается в вопросах охраны труда, видах инструктажей</p> <p>Демонстрирует умения классифицировать, расследовать и вести учет несчастных случаев на производстве; составлять акты о несчастных случаях; проектировать рациональную планировку рабочих мест;</p> <p>рассчитывать затраты на мероприятия по улучшению условий и охраны труда</p> <p>анализировать уровень шума, вибрации, освещенности на рабочем месте; оказывать первую медицинскую помощь</p> <p>анализировать технику безопасности в процессе инженерно-геодезических работ</p>	<p>Текущий контроль: Выполнение практических работ</p> <p>Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет</p>