

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 10.01.2025 08:44:16
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

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

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ОП.10 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

по специальности

21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Краснодар, 2024

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по КОД и МР

_____/ Т.В. Першакова
31.05.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО «Кубанский ИПО»

_____/ О.Л. Шутов
Приказ №65-О от 31.05.2024 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом

Протокол №6 от 31.05.2024 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании УМО «Земельно-
имущественные отношения, операционная
деятельность в логистике и дисциплины
естественнонаучного цикла»

Протокол №1 от 15.05.2024 г.

Председатель _____ / О.В. Мастюгина

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 Охрана труда и техника безопасности предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена. Ориентирована на Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство (Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2022г №339)

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

Машенко 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 основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.10 Охрана труда и техника безопасности является обязательной 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
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 01 ОК 02 ОК 09	– <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>	– <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
- курсовая работа (проект)	-
- самостоятельная работа	-
- промежуточная аттестация	2
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 часов	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 техники безопасности	<i>Содержание учебного материала</i>	10	
1	Правовые основы охраны труда и техники 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	<i>Содержание учебного материала</i>	6	
1	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 в безопасном положении.	2	
	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	
Тема 2.1. Факторы, влияющие на условия труда. Материальные затраты на охрану труда	<i>Содержание учебного материала</i>	6	
1	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	2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

		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		
		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	
	1	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	
	2	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	
	1	Принципы оказания первой помощи пострадавшим Порядок действий при возникновении несчастного случая и способы оказания доврачебной помощи. Первая помощь при ранении, при кровотечении при вывихах и переломах, при обморожении, при ожогах, при обмороке, тепловом и солнечном ударах, при отравлениях.	2	
		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	
	1	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	
	1	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 огнегасительные и пожаротушения. Пожарная сигнализация. Порядок действий при возникновении несчастного случая и способы оказания доврачебной помощи.	2	
Дифференцированный зачет			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		
– <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>	Знает правила техники безопасности при ведении полевых и камеральных топографо–геодезических работ; Ориентируется в основах трудового законодательства; Понимает основы гражданского и трудового законодательства Российской Федерации Понимает требования охраны труда.	Текущий контроль: Решение ситуационных задач Выполнение контрольных заданий Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
– <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>	Разбирается в вопросах охраны труда, видах инструктажей Демонстрирует умения классифицировать, расследовать и вести учет несчастных случаев на производстве; составлять акты о несчастных случаях; проектировать рациональную планировку рабочих мест; рассчитывать затраты на мероприятия по улучшению условий и охраны труда анализировать уровень шума, вибрации, освещенности на рабочем месте; оказывать первую медицинскую помощь анализировать технику безопасности в процессе инженерно-геодезических работ	Текущий контроль: Выполнение практических работ Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет