

Министерство образования Красноярского края
краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущей и промежуточной аттестации

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

по специальности

13.02.12 Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация

г. Дивногорск 2025 г.

Фонд оценочных средств разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация ОП.07 Охрана труда

РАССМОТРЕНО
на заседании комиссии
специальности 13.02.03, 13.02.12
протокол № ____
от « ____ » ____ 202 ____ г.
Председатель комиссии

Елисеева О.Н.

УТВЕРЖДЕНО
заместителем директора по
учебной работе

Попова И.Е.
подпись
« ____ » ____ 202 ____ г.

АВТОР: Мисерёва Н.М., преподаватель КГБПОУ «Дивногорский
гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина»

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
1.1. Перечень умений, знаний, общих и профессиональных компетенций	4
1.2. Результаты освоения, подлежащие проверке	6
1.3. Контроль и качество освоения	11
2. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ	13
2.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости	13
2.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации	15
3. ПРИЛОЖЕНИЕ К ФОНДУ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	19
Приложение 1	22
Приложение 2	
4. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	32

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу дисциплины ОП.07 Охрана труда.

ФОС разработан в соответствии с требованиями ОПОП ППССЗ по специальности 13.02.12 Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация, квалификация: техник, рабочей программы дисциплины ОП.07 Охрана труда, осваивается в течение 6 семестра, в объеме 58 часов.

ФОС содержит типовые оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Формой аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда является дифференцированный зачёт (ДЗ) в 6-ем семестре.

1.1. Перечень умений, знаний, общих и профессиональных компетенций

В результате освоения дисциплины ОП.07 Охрана труда обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями, профессиональными компетенциями и общими компетенциями:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать
ПК 2.3, ПК3.4 ОК 01,ОК 02, ОК 04,ОК 09	У1 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; У2 - использовать противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; У3-определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У4-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; У5-применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; У6-инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; У7-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; У8-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части;	З1 - законодательства в области охраны труда, нормативные документы по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; З2-правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; З3-правовых и организационных основ охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии; З4-возможных опасные и вредные факторы и средств защиты, действий токсичных веществ на организм человека; З5-категорий производств по взрыво-пожароопасности, основных причин возникновения пожаров и взрывов, мер предупреждения пожаров и взрывов; З6-общих требований безопасности на территории организации и производственных помещениях, З7-особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве;

	<p>У9-выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>У10-оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);</p> <p>У11-оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>У12-организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>У13-взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.;</p> <p>У14-кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);</p> <p>У15-применять требования промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при производстве работ на оборудовании.</p> <p>У16-оказывать первую помощь при несчастном случае.</p>	<p>38-порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты, сроков испытаний защитных средств и приспособлений;</p> <p>39-прав и обязанностей работников в области охраны труда;</p> <p>310-видов и правил проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>311-правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>312-возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</p> <p>313-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>314-основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>315-порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>316-современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства;</p> <p>317-психологические основы деятельности коллектива;</p> <p>318-психологические особенности личности;</p> <p>319-лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</p> <p>320-виды инструктажей, обеспечивающих безопасное выполнение работ производственного участка;</p> <p>321-правила содержания и применения первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли;</p> <p>322-правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2. Результаты освоения дисциплины ОП.07 Охрана труда, подлежащие проверке

В результате аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний:

Освоенные знания и умения	Показатели оценки результата
У1 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	- ведет документацию установленного образца по охране труда, соблюдает сроки ее заполнения и условия хранения;
У2 - использовать противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	- использует противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
У3-определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	-определяет и проводит анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
У4-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	-оценивает состояние техники безопасности на производственном объекте;
У5-применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	-применяет безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
У6-инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	-инструктирует подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
У7-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	-соблюдает правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
У8-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части;	-распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализирует и выделяет её составные части;
У9-выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	-выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
У10-оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);	-оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);
У11-оценивать практическую значимость результатов поиска;	-оценивает практическую значимость результатов поиска;
У12-организовывать работу коллектива и команды;	-организовывает работу коллектива и команды;
У13-взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;	-взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
У14-кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);	- обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые);
У15-применять требования промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при	-применяет требования промышленной, пожарной безопасности и охраны труда

производстве работ на оборудовании;	при производстве работ на оборудовании;
У16- оказывать первую помощь при несчастном случае.	-оказывает первую помощь при несчастном случае.
31 - законодательства в области охраны труда, нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	- использует законодательство в области охраны труда, нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
32-правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	-использует правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
33-правовых и организационных основ охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии;	- характеризует правовые и организационные основы охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии;
34-возможных опасные и вредные факторы и средств защиты, действий токсичных веществ на организм человека;	- знает возможные опасные и вредные факторы и средства защиты, действие токсичных веществ на организм человека;
35-категорий производств по взрыво-пожароопасности, основных причин возникновения пожаров и взрывов, мер предупреждения пожаров и взрывов;	- различает категории производств по взрыво-пожароопасности, основные причины возникновения пожаров и взрывов, меры предупреждения пожаров и взрывов;
36-общих требований безопасности на территории организации и производственных помещениях;	-характеризует общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;
37-особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве;	- понимает особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
38-порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты, сроков испытаний защитных средств и приспособлений;	- знает порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты, сроки испытаний защитных средств и приспособлений;
39-прав и обязанностей работников в области охраны труда;	-называет права и обязанности работников в области охраны труда;
310-видов и правил проведения инструктажей по охране труда;	-объясняет виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
311-правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	-понимает правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
312-возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	-называет возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

313-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;	-использует актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
314-основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;	-использует основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
315-порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;	-называет порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
316-современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства;	-знает современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства;
317-психологические основы деятельности коллектива;	-понимает психологические основы деятельности коллектива;
318-психологические особенности личности;	-называет психологические особенности личности;
319-лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;	-использует лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
320-виды инструктажей, обеспечивающих безопасное выполнение работ производственного участка;	-знает виды инструктажей, обеспечивающих безопасное выполнение работ производственного участка;
321-правила содержания и применения первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли;	-характеризует правила содержания и применения первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли;
322-правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.	-называет правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.

а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций:

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> - распознаёт задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализирует и выделяет её составные части - определяет этапы решения задачи, составляет план действия, реализовывает составленный план, определяет необходимые ресурсы; - понимает структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях - перечисляет основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - определяет задачи для поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации - выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска - оценивает практическую значимость результатов поиска - применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач - использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности - понимает формат оформления результатов поиска информации - перечисляет современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности - применяет современную научную профессиональную терминологию - определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования - раскрывает содержание актуальной нормативно-правовой документации - владеет современной научной и профессиональной терминологией - понимает возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> -организовывает работу коллектива и команды -взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности -понимает психологические основы деятельности коллектива -использует психологические особенности личности
Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 2.3. Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	У1 - выбирать оптимальные решения в условиях нестандартных ситуаций;
	У2 - принимать решения при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке;
	У3 - применять требования промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при производстве работ на оборудовании.
	31- видов инструктажей, обеспечивающих безопасное выполнение работ производственного участка;
ПК.3.4 Выполнять простые и средней сложности работы по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования	У4 - оказывать первую помощь при несчастном случае; У5 - проверять исправность и использовать первичные средства пожаротушения. 32- правил содержания и применения первичных

средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли;
33- положений и инструкций, регламентирующие действия при ликвидации аварий и других технологических нарушений в работе электростанций, несчастных случаях на производстве;
34- правил освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.

1.3 Контроль и качество освоения дисциплины ОП.07 Охрана труда

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК, З, У	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК, З, У
Раздел 1. Управление безопасностью труда				
Тема 1.1 Нормативно-правовое законодательство в области охраны труда. Правила и нормы охраны труда	Устный опрос Практическое занятие №1	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, У-У6, 31- 310, 318	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, У-У6, 31- 310, 318
Раздел 2. Производственный травматизм				
Тема 2.1. Опасные и вредные производственные факторы	Устный опрос Практическое занятие №2-6	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У7-У9, 311- 322	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У7-У9, 311- 322
Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность	Устный опрос Практическое занятие №7-8	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У10-У11, 314-22	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У10-У11, 314-22
Раздел 3. Безопасная организация труда на производстве				
Тема 3.1. Безопасная эксплуатация опасных производственных объектов	Устный опрос Практическое занятие №9-10	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У1-У9, 31-313	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У1-У9, 31-313
Тема 3.2. Профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	Устный опрос	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У9-У15, 31-312	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У9-У15, 31-312

Тема 3.3. Требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	Устный опрос	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У1-У8, 33, 34	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У1-У8, 33, 34
Тема 3.4. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Устный опрос	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, 34-310, У3- 15,	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, 34- 310, У3- 15,
Тема 3.5. Средства коллективной и индивидуальной защиты	Устный опрос	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У1-У10, 310-322	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У1-У10, 310- 322
Тема 3.6. Предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты	Устный опрос	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У8-У16, У4, У7, 34, 35	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4, У8-У16, У4, У7, 34, 35
Тема 3.7. Виды и правила проведения инструктажа и обучения по охране труда	Устный опрос	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4 , У3, У4, 34, 35,У1-У8	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4 , У3, У4, 34, 35,У1-У8
Тема 3.8. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций	Устный опрос Практическое занятие №11	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4 , У3- У9, 35- 314	Дифференцированный зачет	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 2.3, ПК3.4 , У3- У9, 35- 314

2. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости

Цель текущей аттестации – контроль освоения запланированных по дисциплине ОП.7 Охрана труда знаний и умений.

В ходе текущего контроля отслеживается формирование общих и профессиональных компетенций через наблюдение за деятельностью обучающегося (проявление интереса к дисциплине ОП.07 Охрана труда анализ задач, эффективный поиск информации, определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования, определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности).

Формы текущей аттестации: устный опрос, практическое занятие.

Периодичность текущей аттестации – текущая аттестация проводится в соответствии с рабочей программой и планами занятий. Периодичность проведения текущей аттестации не реже одного - трех занятий. С целью определения степени усвоения обучающимися программного материала на конкретном этапе обучения, проведения коррекции их уровня подготовки для дальнейшего освоения учебного материала предусмотрен рубежный контроль знаний (ежемесячная аттестация).

Порядок проведения. Текущая аттестация проводится на учебных занятиях, включает в себя оценку выполнения устного опроса, практического занятия.

Порядок проведения текущей аттестации определяется оценочными средствами (методическими указаниями по выполнению практических занятий, которые в виде приложений имеются в УМК модуля и в методическом кабинете)

Оценочные средства текущей аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда специальности 13.02.12 Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация ,позволяют оценить освоение обучающимся следующих знаний и умений:

Освоенные знания и умения	Оценочные средства	
	лекций	Практических занятий
У1 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	+	+
У2 - использовать противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	+	+
У3-определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	+	+
У4-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	+	+
У5-применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	+	+
У6-инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	+	+
У7-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и	+	+

пожарной безопасности;		
У8-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части;	+	+
У9-выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	+	+
У10-оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);	+	+
У11-оценивать практическую значимость результатов поиска;	+	+
У12-организовывать работу коллектива и команды;	+	+
У13-взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;	+	+
У14-кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);	+	+
У15-применять требования промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при производстве работ на оборудовании;	+	+
У16- оказывать первую помощь при несчастном случае.	+	+
31 - законодательства в области охраны труда, нормативных документы по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	+	+
32-правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	+	+
33-правовых и организационных основ охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии;	+	+
34-возможных опасные и вредные факторы и средств защиты, действий токсичных веществ на организм человека;	+	+
35-категорий производств по взрыво-пожароопасности, основных причин возникновения пожаров и взрывов, мер предупреждения пожаров и взрывов;	+	+
36-общих требований безопасности на территории организации и производственных помещений;	+	+
37-особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве;	+	+
38-порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты, сроков испытаний защитных средств и приспособлений;	+	+
39-прав и обязанностей работников в области охраны труда;	+	+
310-видов и правил проведения инструктажей по охране труда;	+	+
311-правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	+	+
312-возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактических или потенциальных последствий собственной деятельности	+	+

(или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;		
313-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;	+	+
314-основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;	+	+
315-порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;	+	+
316-современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства;	+	+
317-психологические основы деятельности коллектива;	+	+
318-психологические особенности личности;	+	+
319-лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;	+	+
320-виды инструктажей, обеспечивающих безопасное выполнение работ производственного участка;	+	+
321-правила содержания и применения первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли;	+	+
322-правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.	+	+

ФОС для текущего контроля по дисциплине ОП.07 Охрана труда включает оценочные материалы для проверки результатов освоения программы теоретического и практического курса Охраны труда.

2.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине Охрана труда

Изучение дисциплины ОП.07 Охрана труда специальности 13.02.12 Электрические станции, сети их релейная защита и автоматизация, согласно рабочей программе, завершается дифференцированным зачетом (ДЗ) в 6-ом семестре.

Целью дифференцированного зачета является комплексная проверка знаний, умений, приобретенных обучающимися, а также уровня развития общих и профессиональных компетенций.

Место проведения: кабинет № 216 «Кабинет охраны труда».

Продолжительность: 45 минут

Требования к условиям проведения: Компьютер, электронный вид тестового задания внедряется в программу MytestX. Тест содержит 50 вопросов.

Форма проведения: тестовое задание

Проверяемые результаты обучения по дисциплине ОП.07 Охрана труда:

31 - законодательства в области охраны труда, нормативные документы по охране труда и здоровья, основ профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

32-правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

33-правовых и организационных основ охраны труда в организации, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, профилактических мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии;

34-возможных опасные и вредные факторы и средств защиты, действий токсичных веществ на организм человека;

35-категорий производств по взрыво-пожароопасности, основных причин возникновения пожаров и взрывов, мер предупреждения пожаров и взрывов;

36-общих требований безопасности на территории организации и производственных помещениях,

37-особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве;

38-порядка хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты, сроков испытаний защитных средств и приспособлений;

39-прав и обязанностей работников в области охраны труда;

310-видов и правил проведения инструктажей по охране труда;

311-правил безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

312-возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

313-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

314-основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

315-порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;

316-современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства;

317-психологические основы деятельности коллектива;

318-психологические особенности личности;

319-лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;

320-виды инструктажей, обеспечивающих безопасное выполнение работ производственного участка;

321-правила содержания и применения первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли;

322-правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.

У1 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

У2 - использовать противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;

У3-определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У4-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;

У5-применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

У6-инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;

У7-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

У8-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части;

У9-выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

У10-оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);

У11-оценивать практическую значимость результатов поиска;

У12-организовывать работу коллектива и команды;

У13-взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.;

У14-кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);

У15-применять требования промышленной, пожарной безопасности и охраны труда при производстве работ на оборудовании.

У16-оказывать первую помощь при несчастном случае.

Формирование общих и профессиональных компетенций:

Общие компетенции:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции

ПК 2.3 Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

ПК 3.4 Выполнять простые и средней сложности работы по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования.

При проведении промежуточной аттестации учитываются следующие результаты текущей аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда:

Перечень практических занятий

№	Наименование
Практическое занятие №1	Организационно-технические мероприятия по охране труда
Практическое занятие №2	Защита от поражения электрическим током
Практическое занятие №3	Организация безопасной работы на электроустановках
Практическое занятие №4	Способы защиты от шума
Практическое занятие №5	Организация монтажных работ. Организация сварочных работ
Практическое занятие №6	Производственные осветительные установки и их расчет
Практическое занятие №7	Ознакомление со средствами защиты человека от опасных и вредных производственных факторов.
Практическое занятие №8	Ознакомление с первичными средствами пожаротушения.
Практическое занятие №9	Оценка состояния техники безопасности на объекте
Практическое занятие №10	Оформление наряда-допуска на производство работ

	повышенной опасности.
Практическое занятие №11	Порядок расследования несчастных случаев на производстве, составление акта формы Н-1

Перечень тем

№	Тема
Тема 1.1	Нормативно-правовое законодательство в области охраны труда. Правила и нормы охраны труда
Тема 2.1	Опасные и вредные производственные факторы
Тема 2.2	Пожаровзрывоопасность
Тема 3.1	Безопасная эксплуатация опасных производственных объектов
Тема 3.2	Профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии
Тема 3.3	Требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях
Тема 3.4	Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве
Тема 3.5	Средства коллективной и индивидуальной защиты
Тема 3.6	Предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты
Тема 3.7	Виды и правила проведения инструктажа и обучения по охране труда
Тема 3.8	Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций

Критерии оценки текущей аттестации учитываемой на промежуточной аттестации

При определении результатов промежуточной аттестации засчитываются результаты текущей аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда и промежуточной аттестации в сторону округления по математическим правилам (например, 3,5 балла – оценка «4»).

Критерии оценки текущей аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда

Оценка	Критерии
5	Все оценки «4» и «5», не менее 50% оценок «5»
4	Нет работ, оцененных «2», не менее 50% оценок «4» и «5»
3	Нет работ, оцененных «2», менее 50% оценок «4» и «5»
2	Присутствует хотя бы 1 оценка «2»

Критерии оценки текущей аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда.

При определении результатов текущей аттестации засчитываются результаты текущей аттестации по дисциплине ОП.07 Охрана труда.

Оценка текущей аттестации соотносится со средним баллом по итогам текущего контроля по дисциплине ОП.07 Охрана труда в сторону округления по математическим правилам (например, 3,5 балла – оценка «4»).

Критерии оценивания промежуточной аттестации (тестового задания) по дисциплине ОП.07 Охрана труда:

Процент	Оценка уровня подготовки
---------	--------------------------

результативности (правильных ответов)	балл (отметка)	верbalный аналог
85-100	5	отлично
64-84	4	хорошо
50-63	3	удовлетворительно
Менее 50	2	неудовлетворительно

За неправильный ответ на вопросы тестового задания обучающийся получает 0 баллов.

3. ПРИЛОЖЕНИЕ К ФОНДУ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Приложение 1.

**Типовые задания для текущего контроля успеваемости по дисциплине
ОП.07 Охрана труда;**

Продолжительность устного опроса – 10-15 минут, проводится в начале занятия, в виде фронтального или индивидуального опроса.

Устный опрос (устный ответ обучающегося на один или систему вопросов в форме рассказа, беседы, собеседования)

Тема 1.1 Нормативно-правовое законодательство в области охраны труда. Правила и нормы охраны труда.

1. Правовое законодательство в области охраны труда.
2. Понятие охраны труда.
3. Нормативное законодательство.
4. Нормативные документы по охране здоровья, пожаробезопасности.
5. Межотраслевые правила по охране труда.
6. Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы – отражающие основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности.

Тема 2.1 Опасные и вредные производственные факторы

1. Классификация опасных и вредных производственных факторов.
2. Способы защиты от поражения электрическим током.
3. Безопасная работа на электроустановках.
4. Средства коллективной и индивидуальной защиты от шума.
5. Освещение производственных помещений.

Тема 2.2 Пожаровзрывоопасность

1. Основные причины и источники взрывов и пожаров.
2. Классификация помещений по взрывопожароопасности.
3. Герметичные системы, находящиеся под давлением.
4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера.
5. Средства пожаротушения.

Тема 3.1. Безопасная эксплуатация опасных производственных объектов

1. Мероприятия по безопасной эксплуатации электроустановок.
2. Снижение вредного воздействия на окружающую среду.
3. Рациональное размещение источников вредных выбросов.

4. Техника безопасности на производственном объекте.
5. Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности.

Тема 3.2. Профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии

1. Организация и проведение инструктажей.
2. Профилактические мероприятия по снижению травматизма.
3. Контроль за состоянием охраны труда.
4. Контроль за организацией освещения.
5. Защита от различного вида излучений.
6. Проведение инструктажей по технике безопасности.
7. Порядок проведения медицинских осмотров.
8. Специальная оценка условий труда.

Тема 3.3.Требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях

1. Санитарно- гигиеническая классификация предприятий.
2. Основные требования к размещению зданий и сооружений.
3. Требования безопасности к производственным, бытовым помещениям.
4. Требования к устройству системы водоснабжения, канализации.

Тема 3.4.Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве

1. Требования безопасности к производственным процессам
2. Требования безопасности к производственному оборудованию.
3. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
4. Требования безопасности к средствам контроля и органам управления.
5. Износ оборудования, его влияние на безопасность труда.

Тема 3.5.Средства коллективной и индивидуальной защиты

1. Порядок хранения и использования средств индивидуальной защиты.
2. Средства коллективной защиты.
3. Средства индивидуальной защиты от химических и биологических веществ.
4. Коллективная защита от шума, вибрации, механического травмирования.
5. Оказание первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током, при ожогах, травмах, ушибах.

Тема 3.6. Предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты

1. Вредные вещества и их воздействие на организм человека.
2. Группы вредных веществ.
3. Вредные вещества одностороннего действия
4. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
5. Индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания.

Тема 3.7. Виды и правила проведения инструктажа и обучения по охране труда

1. Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда.
2. Виды инструктажей: вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.
3. Порядок проведения и оформления инструктажей.
4. Категории работников освобожденных от прохождения первичного инструктажа.
5. Аттестация персонала, инструкции по охране труда.

Тема 3.8. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций

1. Фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия), и их влияние на уровень безопасности.
2. Причины производственного травматизма.
3. Несчастные случаи на производстве.
4. Профессиональные заболевания.
5. Порядок расследования несчастных случаев на производстве, составление акта формы Н-1

Критерии оценивания устного опроса:

Развернутый ответ студента должен представлять собой связное, логически последовательное сообщение на заданную тему, показывать его умение применять определения, правила в конкретных случаях.

Критерии оценивания:

- 1) полнота и правильность ответа;
- 2) степень осознанности, понимания изученного;
- 3) языковое оформление ответа.

Оценка «**отлично**» ставится, если студент полно излагает материал (отвечает на вопрос), дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения нормального литературного языка.

Оценка «**хорошо**» ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Оценка «**удовлетворительно**» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировок; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «**неудовлетворительно**» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Критерии оценивания практических занятий:

Оценка «**отлично**» выставляется обучающемуся, если выполнены все задания практического занятия самостоятельно и без ошибок, проведён анализ деятельности, сделан вывод о проделанной работе, обучающийся показал глубокие знания, умения, формирование общих и профессиональных компетенций по изучаемой теме.

Оценка «**хорошо**» - если выполнены все задания практического занятия, но требовались разъяснения, помочь при выполнении и есть незначительные ошибки в решении поставленных задач, проведён анализ деятельности, сделан вывод о проделанной работе, обучающийся показал хорошие знания, умения, формирование общих и профессиональных компетенций по изучаемой теме.

Оценка «**удовлетворительно**» - если не выполнено одно задание, или выполнены все задания, но при этом требовались разъяснения, помочь при выполнении, но, тем не менее, допущены грубые ошибки. Студент не может объяснить ход выполнения работы, не проведён анализ деятельности, не сделан вывод о проделанной работе, обучающийся показал поверхностные знания и умения по изучаемой теме.

Оценка «**неудовлетворительно**» - при несоблюдении вышеизложенных требований.

Приложение 2

Промежуточная аттестация

Тестовое задание – перечень вопросов по дисциплине ОП.07 Охрана труда:

1. Охрана труда это:

- а) обеспечение безопасности жизнедеятельности предприятия;
- б) личная ответственность за безопасность труда;
- в) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
- г) улучшение условий труда работников.

2. Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями?

- а) внеплановый;
- б) целевой;
- в) вводный;
- г) повторный.

3. Сколько представителей от работодателя должно быть в комиссии по охране труда?

- а) один;
- б) не менее трех;
- в) не менее двух;
- г) определяет руководитель совместно с профкомом.

4. Кровотечения при ранениях классифицируются:

- а) наружное, внутреннее, слабое, обильное, вторичное;
- б) длительное, кратковременное, пульсирующее, обильное;
- в) брюшное, полостное, сильное, слабое;
- г) артериальное, венозное, капиллярное, наружное, внутреннее.

5. Какая служба осуществляет государственный надзор за выполнением СиН ПиН?

- а) Федеральная инспекция труда;
- б) Роспотребнадзор;
- в) Министерство образования РФ;
- г) Техническая инспекция труда профсоюза работников народного образования и науки.

6. По какой программе проводится повторный инструктаж на рабочем месте?

- а) по программе вводного инструктажа;
- б) по инструкции;
- в) по индивидуальной программе;
- г) по программе первичного инструктажа.

7. Какова периодичность пересмотра инструкций по охране труда?

- а) не реже 1 раза в 5 лет для всех видов работ и профессий;
- б) не реже 1 раза в 5 лет, а для работников профессий или видов работ, с повышенными требованиями безопасности, не реже 1 раза в 3 года;
- в) не реже 1 раза в 3 года, а для работников профессий или видов работ, с повышенными требованиями безопасности не реже 1 раза в год;
- г) не реже 1 раза в 3 года для всех видов работ и профессий.

8. Актом какой формы оформляются несчастные случаи, произошедшие с работниками по пути на работу или с работы на транспорте предоставленном работодателем?

- а) актом специального расследования;
- б) актом формы Н-2;
- в) актом произвольной формы;
- г) актом по форме Н-1.

9. Как определяется размер обеспечения по страхованию при наступлении страхового случая в возмещение вреда, причинённого жизни и здоровью застрахованного при исполнении им трудовых обязанностей?

- а) определяется в процентах к заработку потерпевшего до получения увечья или профессионального заболевания и зависит от степени утраты трудоспособности пострадавшего;
- б) выплачивается заработка за фактически отработанное время до наступления страхового случая;
- в) выплачивается пенсия по инвалидности;
- г) выплачивается средний заработка пострадавшего до получения им трудового увечья.

10. При несчастном случае работодатель (его представитель) обязан немедленно...

- а) принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации;
- б) организовать первую помощь пострадавшему;

- в) обеспечить своевременное расследование несчастного случая и его учет;
- г) сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку какой она была на момент происшествия.

11. К каким мероприятиям относится обеспечение работников мылом, смывающимися и обезвреживающимися средствами в соответствии с установленными нормами?

- а) к лечебно-профилактическим и санитарно-бытовым мероприятиям;
- б) к организационным мероприятиям;
- в) к техническим мероприятиям;
- г) к мероприятиям по обеспечению средствами индивидуальной защиты.

12. Специальная одежда, специальная обувь, другие СИЗ учитываются...

- а) в журнале выдачи СИЗ;
- б) в личной карточке выдачи СИЗ;
- в) в ведомости выдачи СИЗ;
- г) в протоколе.

13. Имеет ли право работник на личное участие в расследовании возникшего у него профессионального заболевания?

- а) нет, так как он является заинтересованным лицом;
- б) имеет право;
- в) имеет право только по согласованию с комиссией по расследованию профессионального заболевания;
- г) имеет право принимать участие только его доверенное лицо.

14. Допускается ли оборудование компьютерного класса в подвальном помещении?

- а) допускается, если выполнены все нормы СанПиНа и пожарной безопасности;
- б) допускается, если выполнены все нормы СанПиНа и определена в приказе ответственность за безопасность;
- в) допускается при наличии приточно-вытяжной вентиляции и выполнения правил СанПиНа;
- г) не допускается.

15. Кто проводит первичный инструктаж на рабочем месте с работниками предприятия?

- а) менеджер по работе с персоналом;
- б) инженер по охране труда;
- в) руководитель предприятия;

г) непосредственный руководитель работ.

16. На какие виды делятся плакаты и знаки по электробезопасности?

а) постоянные и переносные;

б) запрещающие, предупреждающие, указательные, предписывающие;

в) предупреждающие, предписывающие;

г) запрещающие, предупреждающие.

17. Какова периодичность прохождения медицинского осмотра для работников моложе 18 лет?

а) перед допуском к работе;

б) один раз в два года;

в) один раз в полугодие;

г) ежегодно.

18. Инструкция по охране труда при работе на оборудовании включает разделы:

а) общие требования охраны труда. Требования охраны труда перед началом работы.

Требования охраны труда во время работы. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

Требования охраны труда по окончании работы;

б) Общие положения. Меры безопасности перед началом работы. Меры безопасности во время работы. Действия в аварийных ситуациях. Меры безопасности после окончания работы. Ответственность;

в) Общие положения. Меры безопасности перед началом работы. Меры безопасности во время работы. Меры безопасности после окончания работы. Ответственность.;

г) Общие положения. Меры безопасности перед началом работы. Меры безопасности во время работы. Меры безопасности после окончания работы.

19. Работы с повышенной опасностью оформляются:

а) распоряжением директора;

б) наряд-допуском, в соответствии с перечнем работ, утвержденных приказом руководителя;

в) договором подряда на выполнение работ;

г) приказом руководителя предприятия.

20. Обязан ли руководитель организации проходить обучение и проверку знаний по охране труда?

а) обязан;

- б) не обязан;
- в) по усмотрению специалиста по охране труда;
- г) по усмотрению профсоюзного комитета.

21. Как часто должны пересматриваться инструкции по охране труда?

- а) не реже одного раза в год;
- б) не реже одного раза в 2 года;
- в) не реже одного раза в 3 года;
- г) не реже одного раза в 5 лет.

22. Какова продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска?

- а) 12 рабочих дней;
- б) 24 рабочих дня;
- в) 28 календарных дней;
- г) 30 календарных дней.

23. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

- а) огнетушители;
- б) песок, ведра, асбестовое полотно;
- в) лопаты, багор, топор;
- г) все вышеперечисленные средства.

24. На какой срок может быть заключен трудовой договор?

- а) на срок не более 1 года;
- б) на срок не более 2 лет;
- в) на срок не более 3 лет;
- г) на срок не более 5 лет.

25. Нужно ли проводить стажировку после первичного инструктажа по охране труда на рабочем месте?

- а) нужно;
- б) не нужно;
- в) по усмотрению руководителя подразделения;

г) по усмотрению специалиста по охране труда организации.

26. С какой периодичностью должна выплачиваться работникам заработка плата?

- а) не реже чем каждую неделю;
- б) не реже чем каждые полмесяца;
- в) не реже чем каждый месяц;
- г) по усмотрению работодателя.

27. Какие виды дисциплинарных взысканий могут применяться к работникам?

- а) замечание;
- б) выговор;
- в) строгий выговор;
- г) взыскания указанные в пунктах а) и б).

28. Что считается прогулом?

- а) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более часа подряд в течение рабочего дня;
- б) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более двух часов подряд в течение рабочего дня;
- в) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более трех часов подряд в течение рабочего дня;
- г) отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня.

29. Имеет ли право работник расторгнуть трудовой договор?

- а) не имеет;
- б) имеет, предупредив об этом работодателя в устной форме за неделю;
- в) имеет, предупредив об этом работодателя в устной форме за две недели;
- г) имеет, предупредив об этом работодателя в письменной форме за две недели.

30. В течение какого времени работодатель обязан сообщить о несчастном случае со смертельным исходом в прокуратуру?

- а) немедленно;
- б) в течение рабочего дня;
- в) в течение суток;

г) в течение трех суток.

31. С лицами какого возраста, как правило, допускается заключение трудового договора?

- а) с лицами, достигшими возраста 15 лет;
- б) с лицами, достигшими возраста 16 лет;
- в) с лицами, достигшими возраста 17 лет;
- г) с лицами, достигшими возраста 18 лет.

32. Какова продолжительность работы накануне нерабочих праздничных дней?

- а) продолжительность рабочего дня уменьшается на 2 часа;
- б) продолжительность рабочего дня уменьшается на 1 час;
- в) продолжительность рабочего дня уменьшается на 0,5 часа;
- г) по усмотрению работодателя.

33. В какой срок работник, не прошедший проверку знаний по охране труда, обязан пройти её повторно?

- а) не позднее 5 дней;
- б) не позднее 14 дней;
- в) не позднее одного месяца;
- г) срок определяется работодателем в каждом конкретном случае.

34. Какая продолжительность рабочего времени является нормальной?

- а) 36 часов в неделю;
- б) 38 часов в неделю;
- в) 40 часов в неделю;
- г) 41 час в неделю.

35. Какое время считается ночным?

- а) с 24 часов до 6 часов;
- б) с 23 часов до 6 часов;
- в) с 22 часов до 6 часов;
- г) с 24 часов до 7 часов;

36. Какого вида искусственного освещения нет?

а) рабочее;

б) дежурное;

в) аварийное;

г) целевое.

37. Количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет?

а) 24 часа;

б) 28 часов;

в) 32 часа;

г) 36 часов.

38. Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют:

а) анемометр;

б) термометр;

в) термограф;

г) психрометр.

39. Какой единицей измеряют яркость:

а) кандела;

б) люкс;

в) люмен;

г) нит.

40. Объем производственных помещений на одного работающего должен быть не менее:

а) 5 м³;

б) 10 м³;

в) 20 м³;

г) 15 м³.

41. Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах:

а) 1 месяц;

б) 3 месяца;

в) 12 месяцев;

г) 6 месяцев.

42. За сколько дней работодатель обязан предупредить работника о расторжении трудового договора при неудовлетворительном результате испытаний при приеме на работу?

- а) не позднее 1 дня;
- б) не позднее 2 дней;
- в) не позднее 3 дней;
- г) не позднее 5 дней.

43. Какой вид инструктажа проводится при нарушении работником требований охраны труда, если эти нарушения создали реальную угрозу наступления тяжких последствий?

- а) внеплановый;
- б) повторный;
- в) вводный;
- г) целевой.

44. Какие огнетушители можно использовать для тушения загорания жидкых горючих веществ?

- а) только порошковые огнетушители;
- б) только воздушно-пенные огнетушители;
- в) только углекислотные огнетушители;
- г) все вышеперечисленные огнетушители.

45. Как ограничивается продолжительность перерыва для отдыха и питания в течение рабочего дня?

- а) не более 1 часа и не менее 30 минут;
- б) не более 1,5 часа и не менее 30 минут;
- в) не более 2 часов и не менее 30 минут;
- г) не более 2 часов и не менее 15 минут.

46. Должен ли быть продлен ежегодный оплачиваемый отпуск в случае временной нетрудоспособности работника?

- а) должен в любом случае;
- б) не должен;
- в) должен по просьбе работника;
- г) по усмотрению работодателя.

47. Обязан ли работодатель заменить работнику спецодежду, если она пришла в негодность до окончания срока носки?

- а) обязан, если это вызвано причинами, не зависящими от работника;
- б) обязан, если имеется заключение службы охраны труда;
- в) обязан в любом случае;
- г) нет, не обязан.

48. В каком случае возможно не предоставление ежегодного оплачиваемого отпуска в течение двух лет подряд?

- а) в случае производственной необходимости;
- б) в исключительном случае, когда отпуск отразится на нормальном ходе работы организации;
- в) в случаях указанных в пунктах а) и б);
- г) ни в каком случае.

49. Можно ли допускать к работе работника без спецодежды?

- а) можно;
- б) можно на срок не более 3 рабочих дней;
- в) можно на срок необходимый для стирки одежды;
- г) нельзя.

50. С какой стороны должен падать естественный свет на рабочее место с персональным компьютером?

- а) сбоку слева;
- б) сбоку справа;
- в) сзади;
- г) не имеет значения.

**Лист регистрации изменений и дополнений ФОС
по дисциплине ОП.07 Охрана труда;**

Дополнения и изменения к комплекту ФОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту ФОС на _____ учебный год по дисциплине ОП.07 Охрана труда;

В комплект ФОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте ФОС обсуждены на заседании комиссии профессионального цикла специальности ЭССиС,

«____» _____ 20____ г.
Протокол № _____
Председатель _____ / _____ /