МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

1.1..1..1.1.1 АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

УТВЕРЖДАЮ
Директор

ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Подписано цифровой подписью: ГЛОБИН АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Дата: 2026.03.31 14:30:53 +03'00'

А.Н.Глобин
31 марта 2026г.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

ОП.09 Охрана труда

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

13.02.07 «Электроснабжение»

Зерноград, 2026 г.

Разработчик:
к.т.н., преподаватель первой категории Жолобова М.В.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Физическая культура, спорт и техносферная безопасность»
от 26 марта 2026 г. Протокол № 7
Зав. кафедрой: Пятикопов С.М.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии по специальностям: 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»,35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)» 13.02.07 «Электроснабжение»
от 27 марта 2026 г. Протокол № 7.
Председатель: Емелин А.А.

1. Общие положения

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины ОП.08 «Охрана труда».

ФОС включают контрольно-оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачёта.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (умения, знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**	**Форма контроля и оценивание**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:		
– применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов (ОК 02, ОК 04, ОК 06, ПК 2.2, ПК 5.3);	Знать методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Устный опрос. Выполнение практических работ.
– обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности (ОК 04, ОК 05, ОК 07, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 5.4);	Знать как использовать средства коллективной и индивидуальной защиты.	Устный опрос. Выполнение практических работ.
– анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности (ОК 07, ПК 2.2,).	Знать как проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ	Устный опрос. Выполнение практических работ.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:		
– воздействие негативных факторов на человека (ОК 02, ОК 03, ПК 3.1);	Знать систему управления охраной труда в организации; законы и иные нормативные правовые акты,	Устный опрос. Выполнение практических работ.
– нормативные и организационные основы охраны труда в организации (ОК 04,	Знать фактические или потенциальные	Устный опрос. Вы-

ОК 05, ПК 3.1, ПК 4.1,ПК 6.2).	последствия собственной деятельности	полнение практических работ.

3. Контрольно-оценочные средства текущего контроля

3.1. Периодический выборочный устный опрос по каждому разделу

Правильный, полный ответ – зачтено;

Правильный, не полный ответ – зачтено;

Неверный ответ/отсутствие ответа – не зачтено.

3.1 Опрос по практической работе №1.

Вопросы к практическому заданию «Порядок проведения инструктажа, обучения по охране труда и противопожарной безопасности при приеме (переводе) на работу»:

1. Когда и с какими работниками проводится вводный инструктаж по охране труда и противопожарной безопасности?
2. С работниками, переводимыми из одного производственного подразделения в другое, проводится вводный инструктаж или нет?
3. Кто проводит водный инструктаж по охране труда?
4. Какова основная цель вводного инструктажа?
5. По какой программе проводится вводный инструктаж?
6. Где проводится вводный инструктаж? Как и где регистрируется проведение вводного инструктажа?
7. Когда проводится первичный инструктаж на рабочем месте?
8. С какими работниками проводится первичный инструктаж на рабочем месте?
9. Кто проводит первичный инструктаж на рабочем месте?
10. По какой программе проводится первичный инструктаж на рабочем месте?
11. Где регистрируется проведение первичного инструктаж на рабочем месте?
12. Руководители и специалисты в течение какого времени проходят обучение по охране труда и противопожарной безопасности?
13. Где руководители и специалисты проходят обучение по охране труда и противопожарной безопасности?
14. Какова основная цель стажировки?
15. Кто проходит стажировку?
16. Каких сотрудников могут освобождать от стажировки руководители производственных подразделений по согласованию со службой охраны труда?
17. Кто проводит стажировку работников рабочих профессий? Кто назначает руководителей стажировки?
18. Какова продолжительность стажировки?

3.2 Опрос по практической работе № 2.

Вопросы к практическому заданию «Проведения инструктажа, обучения по охране труда и противопожарной безопасности соответствующих зна-

ний в процессе работы»:

1. С какими работниками проводится повторный инструктаж?
2. Кто проводит повторный инструктаж?
3. Какова цель повторного инструктажа?
4. Где регистрируется проведение повторного инструктажа?
5. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж?
6. Кто определяет перечень профессий работников, с которыми необходимо провести внеплановый инструктаж?
7. Кто проводит внеплановый инструктаж?
8. По какой программе проводится внеплановый инструктаж?

3.3 Варианты заданий к практическому заданию №3 «Расчет интегральной бальной оценки тяжести трудового процесса»

Вариант	Профессия	Фактор рабочей среды и условия труда	Значение показателя	Продолжит. времени действия
1	2	3	4	5
1	Инженер – разработчик	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	18…20	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 0,3 2	420 – –
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	2	240
		РМ стационарное, поза свободная.	–	–
		Масса перемещаемых грузов.	до 5 кг	–
		Работа в утреннюю смену.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	30	–
		Обоснованный режим труда и отдыха с применением функциональной музыки и гимнастики.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по индивидуальному плану.	–	–

продолжение таблицы 3.3

2	Оператор на ВЦ	Температура воздуха на РМ в теплый период года, $С^0$	21…22	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 0,3 2	420 – –
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	0,8	360
		РМ стационарное, поза несвободная – до 20% времени в наклонном положении до 30^0.	–	–
		Работа в две смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч	8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	70	–
		Число важных объектов наблюдения.	2	–
		Число движений пальцев в час.	2600	–
		Монотонность: – число приемов в операции – длительность повторяющихся операций, с.	3 20	– –
		Обоснованный режим труда и отдыха без применения функциональной музыки и гимнастики.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по индивидуальному плану.	–	480
3	Монтажник	Температура воздуха на РМ в теплый период года, $С^0$.	23	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы. Превышение допустимого уровня звука, дБа.	– 0,5 3 5	420 – – 240
		РМ стационарное, поза свободная.	–	–
		Масса перемещаемых грузов.	до 5 кг	–
		Работа в три смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	6	–

продолжение таблицы 3.3

		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	80	–
		Обоснованный режим труда и отдыха с применением функциональной музыки и гимнастики.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по индивидуальному плану.	–	–
		Токсическое вещество (пары свинца), кратность превышения ПДК.	2,2	420
4	Оператор при работе с электронным микроскопом	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	24…26	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 0,5 3	420 420 420
		Статическая физическая нагрузка на две руки, Н·с.	$5{,}0 \cdot 10^5$	200
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	–	–
		РМ стационарное, поза свободная.	–	–
		Масса перемещаемых грузов.	до 5 кг	–
		Работа в утреннюю смену.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	3	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	60	–
		Отсутствие обоснованного режима труда и отдыха.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка обусловлена тревогой за безопасность другого человека.	–	–
		Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	29	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 0,45 3	420 420 420

продолжение таблицы 3.3

5	Инженер – исследователь	Превышение допустимого уровня звука, дБа	2	360
		РМ стационарное, поза несвободная – до 50% времени в наклонном положении.	–	–
		Масса перемещаемых грузов.	до 5 кг	–
		Работа в три смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	6	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	60	–
		Число важных объектов наблюдения.	5	
		Число движений пальцев в час.	300	–
		Монотонность: – число приемов в операции – длительность повторяющихся операций, с.	 8 60	–
		Отсутствие необоснованного режима труда и отдыха.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате сложных действий по заданному плану.	–	–
6	Оператор вакуумной установки	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	21…22	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	 – 0,5 3	 420 420 420
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	2	–
		РМ стационарное, поза свободная.	–	240
		Ходьба без груза на расстояние.	до 4 км	–
		Работа в утреннюю смену.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	20	–
		Обоснованный режим труда и отдыха без применения функциональной музыки и гимнастики.	–	–

продолжение таблицы 3.3

		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате сложных действий по заданному плану при дефиците времени и контакта с другими людьми.		–	–
7	Контролер оптико-волокнистых жгутов	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.		820	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.		– 0,3 2	420 420 420
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.		6	240
		РМ стационарное, поза свободная.		–	–
		Масса перемещаемых грузов.		до 5 кг	–
		Работа в утреннюю смену.		–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.		8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.		30	–
		Обоснованный режим труда и отдыха с применением функциональной музыки и гимнастики.		–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по индивидуальному плану.		–	–
8	Оператор стенда КИП	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.		21…22	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.		– 0,3 2	420 420 420
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.		3 –	360
		РМ стационарное, поза несвободная – до 20% времени в наклонном положении.		–	–
		Масса перемещаемых грузов.		до 5 кг	–

		Работа в две смену.		–	–

продолжение таблицы 3.3

		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	70	–
		Число важных объектов наблюдений.	2	–
		Число движений пальцев в час.	260	–
		Монотонность: – число приемов в операции – длит. повторяющихся операций, с.	 3 20	–
		Обоснованный режим труда и отдыха без применения музыки.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате действий	–	–
9	Оператор дисплея автоматической линии	Температура воздуха на РМ в теплый период года, $С^0$.	19…20	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	 – 0,5 3	 420 420 420
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	0,8	320
		РМ стационарное, поза несвободная – до 20% времени в наклонном положении до 30^0.	–	–
		Работа в три смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	4	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	40	–
		Число важных объектов наблюдения.	8	–
		Число движений пальцев в час.	100	–
		Монотонность: – число приемов в операции – длительность повторяющихся операций, с.	 6 20	–
		Обоснованный режим труда и отдыха с применением музыки.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по индивидуальному плану.	–	–
		Промышленная пыль, превышение	2	420

		ПДК.		

продолжение таблицы 3.3

10	Оператор стенда контроля двигателей	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	26…28	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 1 5	480 480 480
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	6	320
		РМ стационарное, поза несвободная – до 20% времени в наклонном положении до 30^0.	–	–
		Работа в три смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	30	–
		Число важных объектов наблюдения.	5	–
		Вибрация, превышение ПДУ, дБ.	4	–
		Число движений пальцев в час.	100	–
		Монотонность: – число приемов в операции – длительность повторяющихся операций, с.	 3 31	–
		Обоснованный режим труда и отдыха без применения функциональной музыки.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате сложных действий по заданному плану с возможностью коррекции.	–	–
		Токсическое вещество, кратность превышения ПДК.	2	180
		Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	24…26	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 1 5	480 480 480

продолжение таблицы 3.3

11	Мастер по ремонту КИП	Статическая физическая нагрузка на две руки, Н·с.	$2{,}0 \times 10^5$	320
		РМ стационарное, поза несвободная.	–	–
		Масса перемещаемых грузов.	до 5 кг	–
		Работа в утреннюю смену.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	90	–
		Отсутствие обоснованного режима труда и отдыха.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате сложных действий по заданному плану.	–	–
12	Оператор установки контроля давления в системе	Температура воздуха на РМ в теплый период года, $С^0$.	21…22	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 0,5 3	420 420 420
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	2	120
		РМ стационарное, поза свободная.	–	–
		Ходьба без груза на расстояние.	до 4 км	–
		Работа в утреннюю смену.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	20	–
		Обоснованный режим труда и отдыха без применения функциональной музыки и гимнастики.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате сложных действий по заданному плану при дефиците времени и контакта с дру-	–	–

		гими людьми.		

продолжение таблицы 3.3

13	Инженер	Температура воздуха на РМ в теплый период года, $С^0$.	25	480
		Промышленная пыль, кратность превышения ПДК.	2	120
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	10	180
		РМ стационарное, поза несвободная – до 30 % времени в наклонном положении	–	–
		Работа в три смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	20	–
		Число важных объектов наблюдения.	2	–
		Число движений пальцев в час.	100	–
		Монотонность: – число приемов в операции – длительность повторяющихся операций, с.	 6 45	–
		Обоснованный режим труда и отдыха без применения функциональной музыки.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по индивидуальному плану.	–	–
14	Оператор на ВЦ	Температура воздуха на РМ в теплый период года, $С^0$.	21…22	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	 – 0,3 2	 420 420 420
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	1	240
		РМ стационарное, поза несвободная – до 20% в наклонном положении до 30^0.	–	–
		Работа в две смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной	8	–

		работы в течение суток, ч.		

продолжение таблицы 3.3

		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	70	–
		Число важных объектов наблюдения.	2	–
		Число движений пальцев в час.	1000	–
		Монотонность: – число приемов в операции – длительность повторяющихся операций, с.	 3 20	–
		Обоснованный режим труда и отдыха без применения функциональной музыки.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по индивидуальному плану.	–	–
15	Электро - радио-монтажник	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	25	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 0,5 3	420 – –
		РМ стационарное, поза свободная.	–	–
		Масса перемещаемых грузов.	до 1 кг	–
		Работа в три смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	6	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	90	–
		Обоснованный режим труда и отдыха с применением функциональной музыки и гимнастики.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по индивидуальному плану.	–	–

		Токсическое вещество (пары свинца), кратность превышения ПДК.	2,2	360

продолжение таблицы 3.3

16	Оператор дисплея в промышленном производстве	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	19…20	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	 – 0,3 2	 420 420 420
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	0,8	320
		РМ стационарное, поза несвободная – до 20% времени в наклонном положении до 30^0.	–	–
		Работа в три смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	4	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	50	–
		Число важных объектов наблюдения.	8	–
		Число движений пальцев в час.	100	–
		Вредное вещество (тетрабромэтан), кратность превышения ПДК.	1,3	120
		Монотонность: – число приемов в операции – длител. повтор. операций, с.	 6 20	–
		Обоснованный режим труда и отдыха без применения музыки.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по индивидуальному плану.	–	–
		Промышленная пыль, кратность превышения ПДК.	2	240
17	Инженер, работник в лаборатории	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	20…22	480
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	 – 0,3 1	 420 – –
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	3	420

		РМ стационарное, поза вынужденная – до 50% от продолжительности смены.	–	–

продолжение таблицы 3.3

		Работа в две смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	4	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены	50	–
		Вредное вещество (тетрабромэтан), кратность превышения ПДК.	1,4	120
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по заданному плану с возможной коррекцией.	–	–
18	Оператор стенда контроля автомобильных двигателей	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	24…26	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 1 5	480 480 480
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	8	240
		РМ стационарное, поза несвободная – до 30% времени в наклонном положении до 30^0	–	–
		Работа в три смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	30	–
		Число важных объектов наблюдения.	5	320
		Монотонность: – число приемов в операции – длительность повторяющихся операций, с.	 3 40	–
		Обоснованный режим труда и отдыха без применения функциональной музыки.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате сложных действий по заданному плану с возмож-	–	–

		ностью коррекции.		
		Токсическое вещество, кратность превышения ПДК.	3	180

продолжение таблицы 3.3

19	Контролер продукции	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	24…26	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 1 5	480 480 480
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	3	420
		Статическая физическая нагрузка на две руки, Н·с.	10^5	180
		РМ стационарное, поза несвободная.	–	–
		Масса перемещаемых грузов.	до 5 кг	–
		Работа в утреннюю смену.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	5	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности рабочей смены.	70	–
		Отсутствие обоснованного режима труда и отдыха.	–	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате простых действий по заданному графику с возможностью коррекции.	–	–
20	Контролер качества подшипниковых колец	Температура воздуха на РМ в теплый период года, C^0.	26	420
		Освещенность РМ на уровне санитарных норм: – размер объекта, мм – разряд зрительной работы.	– 0,3 1	480 480 480
		Превышение допустимого уровня звука, дБа.	6	360
		РМ стационарное, поза несвободная – до 50% времени в наклонном положении.	–	–
		Работа в три смены.	–	–
		Продолжительность непрерывной работы в течение суток, ч.	8	–
		Длительность сосредоточенного наблюдения, % от продолжительности	90	–

		рабочей смены		
		Число важных объектов наблюдения.	4	–

окончание таблицы 3.3

		Число движений пальцев в час.	100	–
		Монотонность: – число приемов в операции – длительность повторяющихся операций, с.	8	–
		Отсутствие обоснованного режима труда и отдыха.	60	–
		Нервно-эмоциональная нагрузка возникает в результате сложных действий по заданному плану.	–	–

3.4 Опрос по практической работе № 4.

1. Расследуются ли на производстве несчастные случаи, происшедшие с работником при следовании на работу в общественном транспорте.

2. Расследуются ли на производстве несчастные случаи, происшедшие с работником при работе сверхурочно.

3. Сколько человек входит в состав комиссии по расследованию несчастного случая с частичной потерей трудоспособности.

4. Состав комиссии по расследованию тяжелого несчастного случая.

5. Кто возглавляет комиссию по расследованию несчастного случая с частичной потерей трудоспособности и с летальным исходом.

6. Кто расследует несчастный случай с работником организации, производящей работы на территории другой организации.

7. Может ли мастер, ответственный за охрану труда на участке, входить в комиссию по расследованию несчастного случая на этом участке.

8. Включают ли пострадавшего в состав комиссии по расследованию несчастного случая по приказу.

9. Какие несчастные случаи расследуют 15 дней.

10. Сколько дней расследуется несчастный случай с частичной потерей трудоспособности.

11. Сколько дней расследуется несчастный случай, если потеря трудоспособности наступила не сразу.

12. В какой срок после окончания расследования 1 экземпляр акта о несчастном случае выдается пострадавшему или доверенному лицу.

13. Сколько экземпляров акта о несчастном случае составляется для всех пострадавших, кроме работников другой организации.

14. Какой производственный несчастный случай не связан с производством.

15. Сколько лет хранится экземпляр акта о несчастном случае на предприятии.

16. Где рассматриваются разногласия по расследованию несчастных случаев.

Составление акта формы Н-1. Изучить основные пункты акта о несчастном случае формы Н-1. Коротко записать.

3.5 Варианты заданий к практическому заданию №5 «Выбор средств обеспечения электробезопасности»

Вариант	Габаритные размеры цеха, м		Удельное сопротивление грунта, Ом м
	Длина (х)	Ширина (у)	
01	60	18	120
02	72	24	100
03	66	24	130
04	72	18	150
05	90	24	180
06	72	24	210
07	72	18	240
08	90	24	270
09	72	24	300
10	66	18	330
11	60	18	360
12	66	12	390
13	72	18	420
14	90	18	450
15	36	12	500
16	24	12	540
17	12	12	580
18	24	12	620
19	18	12	660
20	18	24	100

Оценка за семестр

Семестровая оценка определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое оценок текущего контроля, полученных в течение семестра.

4. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации

Учебным планом по дисциплине «История» предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.

Критерии получения обучающимися зачёта

Оценка	**Критерии**
Зачтено	выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, в процессе обучения или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твердые знания материала, умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показана сформированность соответствующих компетенций, проявлено понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны правильные, полные ответы на большинство вопросов; нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы могут быть допущены отдельные неточности
Не зачтено	не выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, соответствующие компетенции не сформированы полностью или частично, в ходе собеседования не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы