



государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Самарский колледж сервиса производственного оборудования
имени Героя Российской Федерации
Е.В. Золотухина»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ОП.06 Охрана труда

общепрофессионального цикла

основной образовательной программы

подготовки специалистов среднего звена

по специальности

08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

Самара, 2023 г.

Содержание

1.	Паспорт фонда оценочных средств	4
1.1.	Общие положения	4
1.2.	Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	5
2.	Задания для оценки освоения учебной дисциплины	11
2.1.	Задания текущего контроля	11
3.	Сводная таблица освоения знаний и умений	17

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Общие положения

В результате освоения учебной дисциплины «Охрана труда» обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности

08.02.14«Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома» базовая подготовка следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями.

Обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 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.

ОК 04 - Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05 – Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 - Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07 - Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08- Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ПК 1.1. Ввести и осуществлять прием-передачу, учет и хранение технической и иной документации, связанной с управлением многоквартирными домами, используя нормативные, правовые, методические и инструктивные документы.

ПК 1.2. Организовывать работу по регистрационному учету пользователей и по обращениям потребителей жилищно-коммунальных услуг многоквартирных домов.

ПК 1.3. Осуществлять оперативное информирование о деятельности организации по управлению многоквартирными домами и обеспечить коммуникаций с собственниками помещений по вопросам управления многоквартирными домами.

ПК 1.4. Организовывать работу первичных трудовых коллективов по обслуживанию общедомового имущества.

ПК 1.5. Организовывать проведение расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг.

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Результаты обучения (проверяемые умения и знания)	Показатели оценки результата	Виды аттестации	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1 организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	Точно, четко, умело и правильно толковать, и проводить мероприятия по защите работников и населения;	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
У2 предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;	Точно, четко, умело и правильно анализировать, делать выводы по принятию мер для снижения опасностей в профессиональной деятельности;	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
У3 использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;	Точно, четко, умело и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
У4 - применять первичные средства пожаротушения;	Точно, четко, умело и правильно применять средства пожаротушения	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
У5 - оказывать первую помощь пострадавшим;	Точно, четко, умело и правильно оказывать первую помощь пострадавшим	Устные и, письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов

У6 - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;	Точно, четко, умело и правильно применять меры пож. безопасности и безопасного поведения при пожарах;	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
У7 -защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами;	Точно, четко, умело и правильно отстаивать свои гражданские и трудовые права	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
У8 вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;	Точно, четко, умело и правильно осуществлять надзор за безопасным использованием технических средств	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
У9 проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа.	Точно, четко, умело и правильно осуществлять инструктажи по охране труда	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
З1 меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;	Точно, четко, умело и правильно использовать правила пожарной безопасности	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
З2 порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим	Точно, четко, умело и правильно оказывать первую помощь	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
З3 гражданское, трудовое, административное законодательство;	Точно, четко, умело и правильно применять гражданское, трудовое и административное законодательство	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов

34 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;	Точно, четко и правильно определять права и обязанности в сфере профессиональной деятельности	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
35 основные законодательные нормативные акты в области охраны труда и окружающей среды;	Точно, четко и правильно применять законодательные и нормативные акты в области охраны труда	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
36 методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;	Точно, четко и правильно знать правила и методы оказания доврачебной помощи	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов
37 организацию производственной санитарии и гигиены.	Точно, четко и правильно определять организацию производственной санитарии и гигиены	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой по итогам устных и письменных ответов

Использовать по максимуму активные и интерактивные формы занятий

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	Средства проверки
1	2	3
ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Осуществление консультирования граждан и формирование дел	Экспертное наблюдение преподавателя и оценка устных и письменных ответов. Зачет с оценкой
ОК02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Эффективный поиск необходимой информации, использование различных источников при поиске информации, включая интернет источники.	Экспертное наблюдение преподавателя и оценка устных и письменных ответов. Зачет с оценкой

ОК03 - Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Использование информационных программ юридического характера	Экспертное наблюдение преподавателя и оценка устных и письменных ответов. Зачет с оценкой
ОК04 - Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Осуществлять эффективное взаимодействие и работу в коллективе и команде.	Экспертное наблюдение преподавателя и оценка устных и письменных ответов. Зачет с оценкой
ОК05 – Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Использовать устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ.	Экспертное наблюдение преподавателя и оценка устных и письменных ответов. Зачет с оценкой
ОК06 - Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Экспертное наблюдение преподавателя и оценка устных и письменных ответов. Зачет с оценкой
ОК07 - Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Действовать осознанно по сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать при ЧС.	Экспертное наблюдение преподавателя и оценка устных и письменных ответов. Зачет с оценкой

ОК08- Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Осуществлять знания физкультуры для сохранения здоровья в процессе профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение преподавателя и оценка устных и письменных ответов. Зачет с оценкой
ОК09 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Использовать профессиональную документацию на государственном и иностранных языках.	Экспертное наблюдение преподавателя и оценка устных и письменных ответов. Зачет с оценкой

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля						
	Текущий контроль			Промежуточная аттестация			
	Проверяемые умения и знания, ОК и ПК	Форма контроля	Номер задания	Проверяемые умения и знания	Коды, проверяемых профессиональных и общих компетенций:	Форма контроля	Контрольно-измерительные материалы
Тема 1. Охрана труда	У1	Устные и письменные ответы	Контрольные работы	У1	ОК01 ОК02 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	Устные и письменные ответы	Зачет с оценкой знаний за текущие по программе ответы
	У2			У2			
	У3			У3			
	У4			У4			
	У5			У5			
	У6			У6			
	У7			У7			
	У8			У8			
	У9			У9			
	31			31			
	32			32			
	33			33			
	34			34			
	35			35			
	36			36			
	37			37			
	ОК01 ОК02 ОК03						
	ОК04 ОК05 ОК06						
	ОК07 ОК08 ОК09						

2. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Задания текущего контроля

Тема 1.1 Основы законодательства по охране труда

Проверяемые результаты обучения:	У1 У2.У3 У7 У8 У9 31 32 34 35 36 37 38 ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09
----------------------------------	---

Контрольная работа 1

Тема Основы законодательства РФ

Задание : Выбрать правильный ответ

Тест 1: Соглашение между коллективом работников и коллективом администрации называется

- а) трудовой договор,
- б) коллективный договор

Тест 2: Трудовой договор по контракту заключается сроком на

- а) 1год , 3года,
- б) На 5 лет

Тест 3: Рабочее время лиц в возрасте 16 — 18 лет составляет

- а) 24час,
- б) 36час

Тест 4: Отпуск предоставляется каждому работнику после

- а) отработки через 11месяцев,
- б) отработки через 12 месяцев

Тест 5: Ночное рабочее время определяется как время

- а) с 24час до 6 час. утра,
- б) с 22час до 6 час. утра

Контрольная работа 2

Тема Основы законодательства

Задание : Выбрать правильный ответ

Тест 1. Основной закон государства это:

- а) указ президента,
- б) конституция,
- в) партийные пленарные решения.

Тест 2. Коллективный договор заключают между

- а) директором и работником,
- б) работником и предприятием,
- в) работником и владельцем предприятия.

Тест 3. Рабочее время для лиц в возрасте 18 лет и старше составляет:

- а)40 часов в неделю
- б) 48 часов в неделю
- в) 36 часов в неделю

Тест 4. Перерывы в рабочем дне для отдыха и обеда не должны быть больше:

- а) 1час
- б) 2часа
- в) 30 минут

Тест 5. За недобросовестное выполнение выданного задания или невыполнение задания работник привлекается к ответственности

- а) дисциплинарной,
- б) административной,
- в) материальной.

Тема 1.2 Организация службы охраны труда на предприятии
Контрольная работа 3

Проверяемые результаты обучения:	У1 У2 У3 У7 У8 У9 ЗЗ З4 З5 З7 ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК 06 ОК07 ОК08 ОК09
----------------------------------	---

Тема : Несчастные случаи на производстве

Задание: Выбрать правильный ответ

Тест 1. По месту и времени несчастные случаи делятся

- а. производственные
- б. служебные
- в. бытовые

Тест 2. Считается ли несчастный случай производственным если он произошел в командировке ?

- а. нет
- б. считается
- в. не знаю

Тест 3. Считается ли несчастный случай производственным если он произошел при прохождении военной службы?

- а. нет
- б. считается
- в. не знаю

Тест 4. Несчастный случай на производстве оформляется актом в количестве экземпляров

- а. 4
- б. 2
- в. 1

Тест 5. В составе комиссии по расследованию несчастного случая на производстве должно быть не менее

- а. 5 человек
- б. 3 человек
- в. достаточно 1 представителя от организации

Контрольная работа 4

Проверяемые результаты обучения:	У1 У2 У3 ЗЗ З4 З5 З7 ОК01 ОК 02 ОК 03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09
----------------------------------	---

Тема : Производственная санитария

Задание : Выбрать правильный ответ

Тест1: Первичный инструктаж на рабочем месте проводят с каждым работником индивидуально с показом безопасных приемов труда

- а) в период оформления на работу,
- б) в первый рабочий день,
- в) в течении рабочей недели.

Тест 2: Несчастные случаи подразделяются на

- а) тяжёлые, смертельные,
- б) лёгкие, ,тяжёлые и смертельные,
- в) лёгкие, средней тяжести, смертельные.

Тест 3: Вредным производственным фактором считается фактор, воздействие которого на работающего может привести к:

- а) травме,
- б) заболеванию,
- в) отравлению.

Тест 4: Опасные и вредные производственные факторы подразделяются на:

- а) физические, химические, биологические, психофизиологические,
- б) природные, биологические, технологические, психические,
- в) механические, бактериологические, нервостенические.

Тест 5: Для обеспечения безопасности людей при нарушении изоляции токоведущих частей выполняют работы по:

- а) заземлению,,
- б) изоляции проводов
- в) гидроизоляции.

Тема 1.3 Средства защиты

Контрольная работа 5

Проверяемые результаты обучения:	У1 У2 У3 У7 У8 У9 ЗЗ З5 З7 ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09
----------------------------------	---

Тема : Инструктаж

Задание: Выбрать правильный ответ

Тест 1. При поступлении на работу проводят инструктаж

- а) первичный,
- б) вводный,
- в) на рабочем месте.

Тест 2. Повторный инструктаж с работающими предприятия проводят

- а) через 6 месяцев,
- б) через 3месяца,
- в) через 1 год.

Тест 3. После прохождения первичного инструктажа каждый работник обязан пройти стажировку в течении

- а) 2 месяцев,
- б) 3 месяцев,
- в) 6 месяцев.

Тест 4. Внеплановый инструктаж проводят при перерывах в работе до

- а) 30 дней,
- б) 20 дней,
- в) 15 дней.

Тест 5. Перед началом работ повышенной опасности проводят инструктаж , на который оформляется

- а) наряд-допуск,
- б) разрешение,
- в) пропуск.

Тема 1.4 Электробезопасность

Контрольная работа 6

Проверяемые результаты обучения:	У1 У2 У3 У7 У8 У9 ЗЗ З5 З7 ОК2 ОК4 ОК5 ОК8 ОК9 ОК10 ОК11 ОК12
----------------------------------	--

Тема : Электробезопасность

Задание: Выбрать правильный ответ

Тест 1: Прикосновение человека к сети может быть:

- а) однополюсным,
- б) двухполюсным,
- в) трехполюсным.

Тест 2: Поражение электрическим током может быть в виде:

- а) ожогов,
- б) электрических ударов,
- в) переломов, порезов,

Тест 3: Основными причинами электротравматизма являются:

- а) незнание правил работы с электроустановками,
- б) работа на электроустановках без заземление и зануления,
- в) работа без снятия напряжения в сети.

Тест 4: К средствам индивидуальной защиты при обслуживании электрических сетей и установок относят:

- а) береты,
- б) боты, галоши,
- в) резиновые коврики, дорожки.

Тест 5: К средствам коллективной защиты относят:

- а) знаки безопасности,
- б) спец.одежда и спец.обувь,
- в) резиновые перчатки.

Тема 1.5 Пожарная безопасность

Контрольная работа 7

Проверяемые результаты обучения:	У1 У2 У3 У4 У5 У6 З1 З2 З6 ОК01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК06 ОК07 ОК08 ОК09
----------------------------------	---

Тема : Пожарная безопасность

Задание : Выбрать правильный ответ

Тест 1: Простейшие приборы ,используемые рабочими и служащими для тушения пожара

- а) первичными,
- б) стационарные,
- в) передвижные.

Тест 2: Для тушения легковоспламеняющихся жидкостей , сжиженных газов используют:

- а) пену,
- б) порошковые составы,
- в) инертные газы.

Тест 3: Марка огнетушителя «ОВП» расшифровывается как:

- а) огнетушитель водно-пенный,
- б) огнетушитель воздушно-пенный,
- в) огнетушитель везде применяемый.

Тест 4: В состав пожарного шланга входит:

- а) ствол,
- б) рукав,
- в) пожарный кран.

Тест 5: Основными причинами пожаров на предприятиях являются:

- а) захламленность территорий и помещений легковоспламеняющимися материалами
- б) курение в неположенных местах
- в) незнание правил пожарной безопасности

Критерии оценки:

- правильность, полнота и аргументированность ответов.

Оценка «отлично» - если обучающийся правильно, полно и аргументировано ответил на два теоретических вопроса.

Оценка «хорошо» - если обучающийся правильно и аргументировано ответил на два теоретических вопроса, допустив 1-2 ошибки.

Оценка «удовлетворительно» - если обучающийся правильно и полно ответил на два теоретических вопроса, допустив больше 2 ошибок.

Оценка «неудовлетворительно» - если обучающийся ответил менее половины задания и не аргументировал свои ответы.

Условия выполнения заданий

Количество вариантов задания для студента – 5 тестовых заданий

Выполненное задание представляется и оценивается преподавателем:

- в виде устного ответа обучающегося на теоретические вопросы,
- в виде письменного ответа на тесты контрольных заданий.

Оборудование: рабочие места обучающихся.

Таблица - Критерии оценки выполнения задания

Коды общих и проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да /нет)
1	2	3
ОК02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для	Поиск и использование информации по новым технологиям для выполнения поставленных задач	

выполнения задач профессиональной деятельности.		
ОК03 - Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Использование информационных программ юридического характера	
ОК04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Осуществлять эффективное взаимодействие и работу в коллективе и команде.	
ОК05 – Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Использовать устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ.	
ОК06 - Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	
ОК07 - Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Действовать осознанно по сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать при ЧС.	
ОК08- Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Осуществлять знания физкультуры для сохранения здоровья в процессе профессиональной деятельности.	

и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.		
ОК09 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Использовать профессиональную документацию на государственном и иностранных языках.	
ПК1.1 - Выполнять сложные работы по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.	Выполнять сложные работы по монтажу внутренних сантехнических систем	
ПК1.2 – Проводить испытания систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.	Осуществлять работу по испытаниям внутренних сантехнических систем	
ПК1.3 – Обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков.	Проводить обработку результатов внутренних сантехнических систем	
ПК 1.4 - Устранять неисправности систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	Правильно устранять неисправности внутренних сантехнических систем	

3. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ

Результаты освоения	Текущий контроль				Промежуточная аттестация по УД		
	Тестирование Текст с открытым ответом	Решение ситуационных задач	Защита ЛПЗ	Проверочные работы	Ход выполнения задания	Подготовленный продукт Осуществленный процесс	Устное обоснование результатов работы
1	2	3	4	5	6	7	8
Уметь							
У1 организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	+	-	-	-	+	+	+

У2 предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	+	-	-	-	+	+	+
У3 использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;	+	-	-	-	+	+	+
У4 - применять первичные средства пожаротушения;	+	-	-	-	+	+	+
У5 - оказывать первую помощь пострадавшим;	+	-	-	-	+	+	+
У6 - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;	+	-	-	-	+	+	+
У7 - защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с законодатель	+	-	-	-	+	+	+

ными и нормативным и правовыми актами							
У8 вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;	+	-	-	-	+	+	+
У9 проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объёме инструкций с записью в журнале инструктажа.	+	-	-	-	+	+	+
Знать							
31 меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;	+						
32 порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим	+						
33 гражданское, трудовое, административное законодательство;	+						
34 права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;	+						
35 основные	+						

законодатель ные нормативные акты в области охраны труда и окружающей среды;							
36 методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	+						
37 организацию производстве нной санитарии и гигиены.	+						