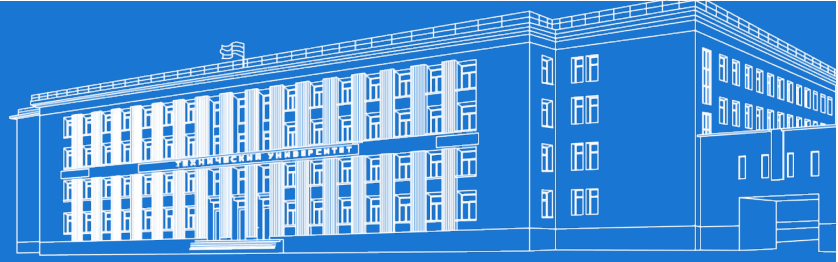
КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

к дипломной работе на тему:

Разработка проекта должностной инструкции специалиста по метрологии на основе требований профессионального стандарта

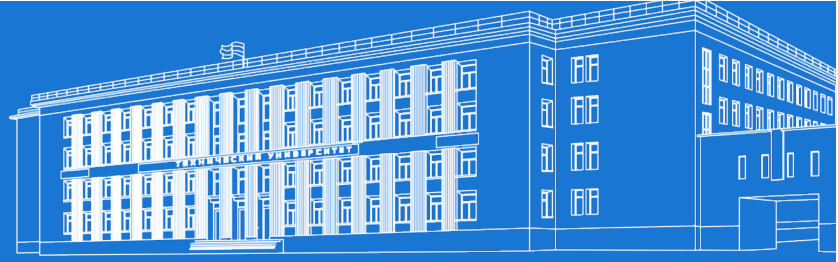
Студент группы 7МСТ-1 Карпенко Татьяны Владимировны
Руководитель Бянкин Антон Сергеевич



Актуальность дипломной работы заключается в том, что в настоящее время многократно возрастает роль должностной инструкции, являющейся документом, регламентирующим производственные полномочия каждой должности и содержащим требования к работнику, занимающему эту должность.

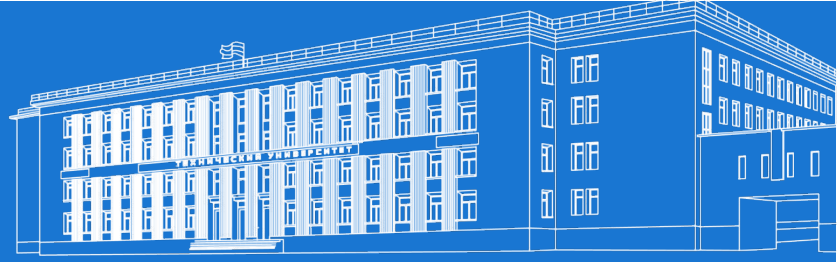
Целью дипломной работы стала разработка должностной инструкции на основе требований профессионального стандарта.

Объектом дипломной работы является ПАО Амурский судостроительный завод



Задачи работы:

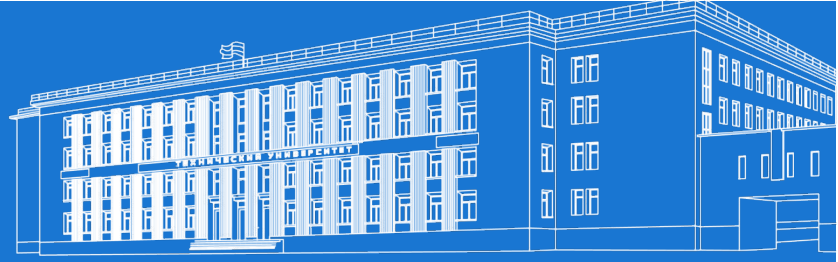
- Раскрыть понятие, сущность, цель и разработку должностной инструкции
- Рассмотреть требования профессионального стандарта
- Разработка проекта должностной инструкции специалиста по метрологии на основе требований профессионального стандарта
- Рассмотреть инструктаж и разработку инструкции по технике безопасности
- Изучить инструкцию по охране труда инженера-метролога



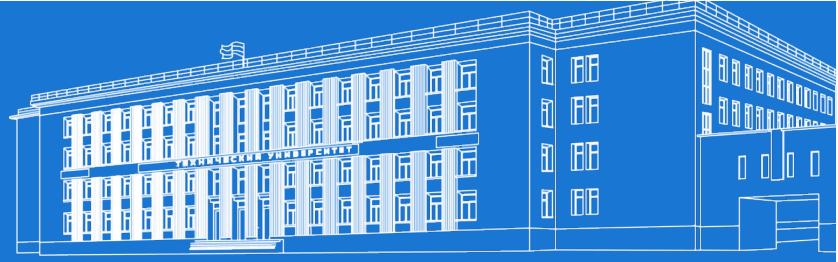
Должностная инструкция - это организационно-правовой документ, в котором определяются основные функции, обязанности, права и ответственность сотрудника организации при осуществлении им деятельности в определенной должности.

Главной целью должностной инструкции является описание того, что от работника требует и хочет получить организация.

Должностная инструкция состоит из:

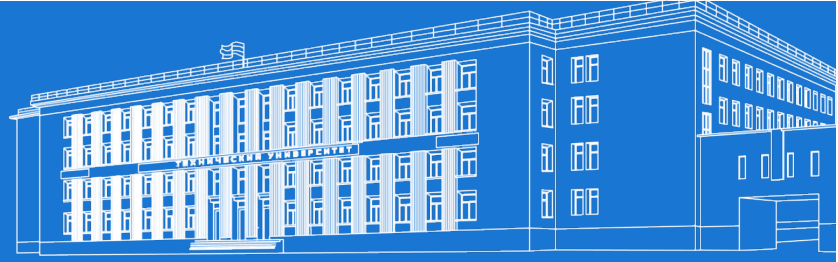


Параметр	Характеристика
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-метролог II категории Метролог II категории
Уровень (подуровень) квалификации	5
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет техником-метрологом при наличии среднего профессионального образования. Без требований к опыту практической работы при наличии высшего образования - бакалавриат.
Особые условия допуска к работе	Не требуются
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - прохождение программ повышения квалификации не реже одного раза в пять лет.
Обобщенная трудовая функция	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции.
Трудовые функции	Выполнение особо точных измерений для определения действительных значений контролируемых параметров. Метрологический надзор за соблюдением правил и норм обеспечения единства измерений, состояния и применения средств измерений. Контроль и обновление эталонной базы, поверочного оборудования и средств измерений. Поверка (калибровка) сложных средств измерений. Разработка календарных планов и графиков проведения поверок средств измерений. Метрологическая экспертиза технической документации. Разработка методик измерений и испытаний. Аттестация испытательного оборудования и специальных средств измерений. Разработка и внедрение специальных средств измерений. Разработка и внедрение нормативных документов организации в области метрологического обеспечения. Сертификация, испытания и утверждение типа средств измерений. Составление локальных поверочных схем по видам измерений.



Требования профессионального стандарта к специалисту по метрологии I категории

Параметр	Характеристика
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-метролог I категории Метролог I категории
Уровень (подуровень) квалификации	6
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура или специалитет.
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет инженером-метрологом II категории при наличии высшего образования - бакалавриат. Не менее трех лет инженером-метрологом II категории при наличии высшего образования - магистратура или специалитет.
Особые условия допуска к работе	Не требуются
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - прохождение программ повышения квалификации не реже одного раза в пять лет.
Обобщенная трудовая функция	Организация работ по метрологическому обеспечению подразделений.
Трудовые функции	Организация работ по поверке (калибровке) средств измерений в подразделении. Организация работ по обновлению эталонной базы, поверочного оборудования и средств измерений. Анализ состояния метрологического обеспечения в подразделении метрологической службы организации. Подготовка подразделения метрологической службы организации к прохождению аккредитации в области обеспечения единства измерений. Организация рабочих мест в подразделении метрологической службы организации. Организация работ по метрологической экспертизе технической документации.



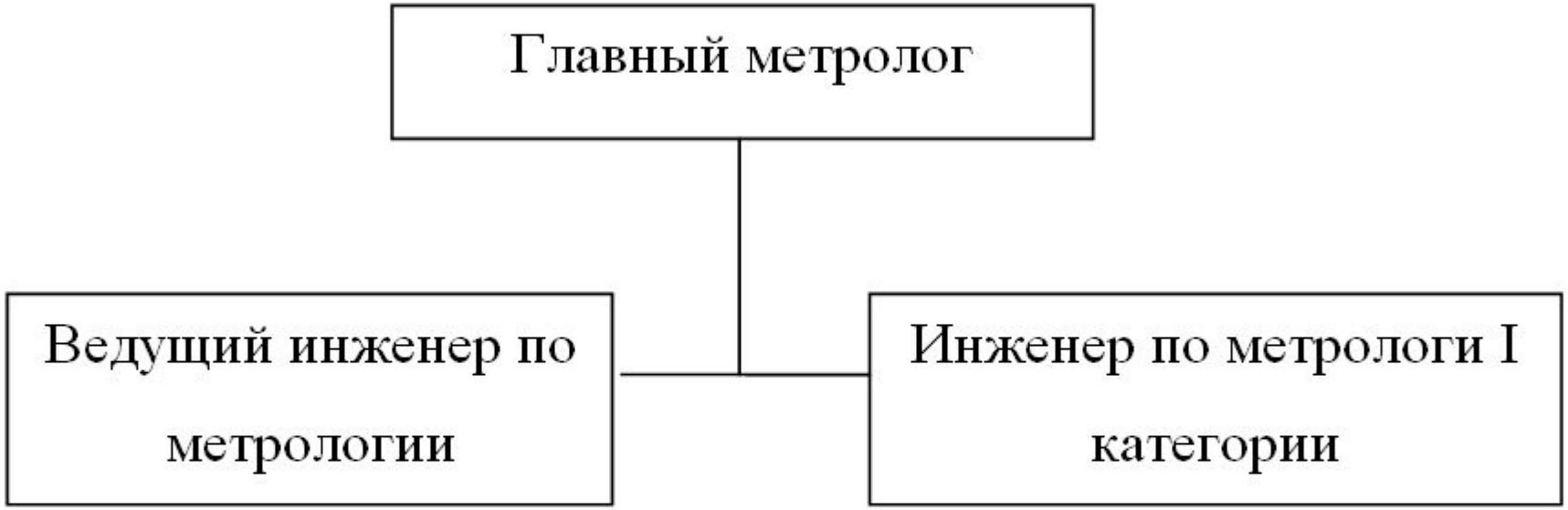
Требования профессионального стандарта к главному метрологу

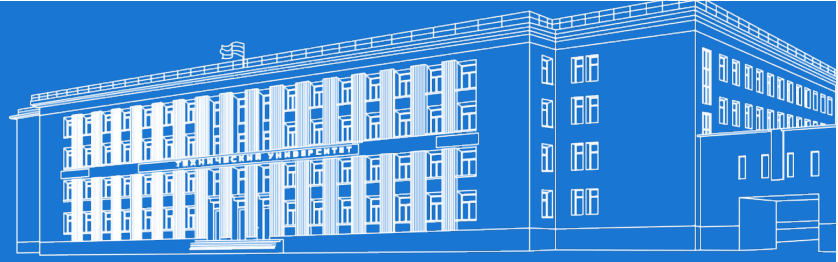
Параметр	Характеристика
Возможные наименования должностей, профессий	Главный метролог
Уровень (подуровень) квалификации	7
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет, магистратура.
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет работы на инженерно-технических и руководящих должностях по метрологическому обеспечению производства.
Особые условия допуска к работе	Не требуются
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет.
Обобщенная трудовая функция	Организация работ по метрологическому обеспечению организации.
Трудовые функции	Анализ состояния метрологического обеспечения в организации. Функциональное руководство работниками организации, осуществляющими метрологическое обеспечение. Планирование деятельности метрологической службы организации. Организация работ по прохождению аккредитации организации в области обеспечения единства измерений.

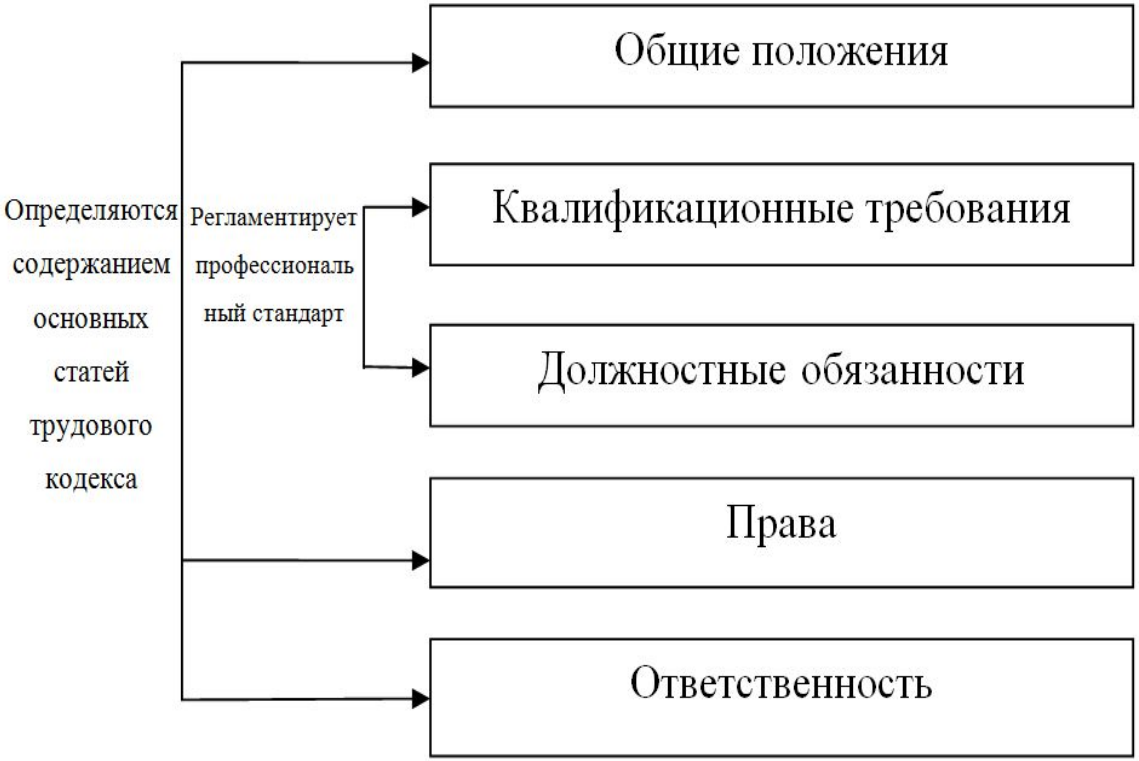
ПАО «Амурский судостроительный завод»

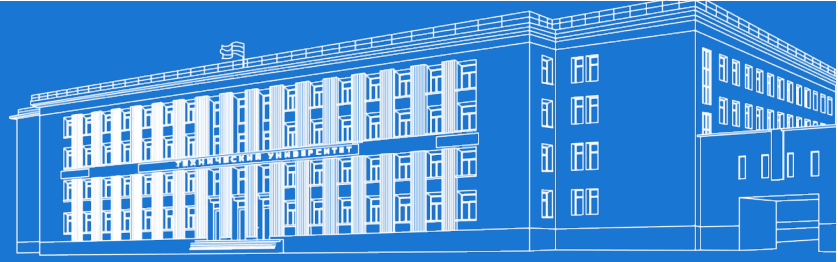
ПАО Амурский судостроительный завод - многопрофильное предприятие, производственные мощности которого включают корпусообрабатывающее, сборочно-сварочные, электромонтажное трубное, машиностроение, металлургическое, малярное производства, испытательный центр материалов и изделий, отдел ядерно-радиационной безопасности, участок гальванических покрытий.

В структуре метрологической службы предприятия есть должности:






Определяются содержанием основных статей трудового кодекса
Регламентирует профессиональный стандарт
Общие положения
Квалификационные требования
Должностные обязанности
Права
Ответственность



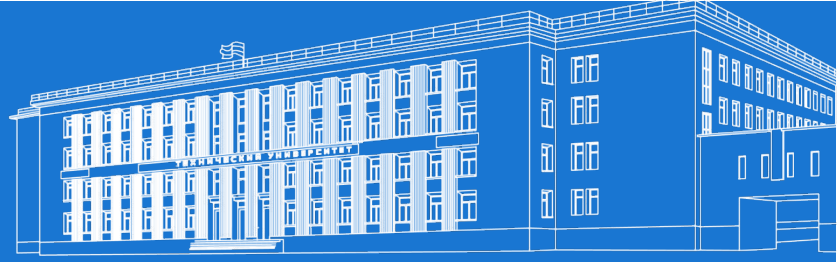
Метролог 1 категории

Общие положения

1) законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами;

2) федеральными законами, нормативными и методическими материалами по обеспечению единства измерений и метрологическому обеспечению (ОЕИ и МО);

3) национальными стандартами и методическими материалами по системе менеджмента качества;



Квалификационные требования

1) законодательные документы в области требований к аккредитации метрологической службы и правовые акты Федеральной службы по аккредитации;

2) федеральные законы, нормативные и методические материалы по обеспечению единства измерений и метрологическому обеспечению (ОЕИ и МО);

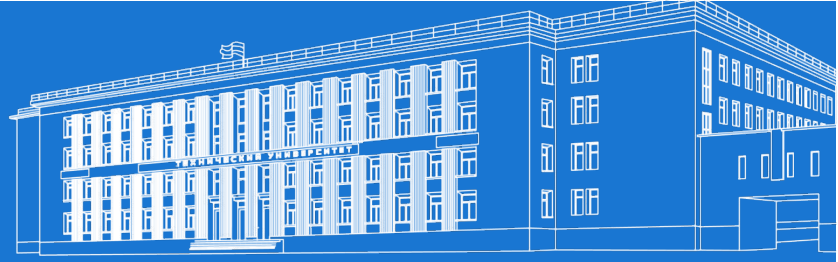
3) государственные стандарты РФ и другие нормативные документы РФ по метрологическому обеспечению производства при изготовлении, ремонте и сдаче продукции заказчику, а также по эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений;

Должностные обязанности

1) Разрабатывать графики поверки эталонных средств измерений, согласовывать их с центрами стандартизации и метрологии, военным представительством Министерства обороны.

2) Разрабатывать и оформлять перечни средств измерений, испытательного оборудования, контрольного оборудования; разрабатывать и оформлять графики поверки (калибровки) рабочих средств измерений, аттестации, проверки.

3) Принимать меры по обеспечению исполнения графиков поверки средств измерений, аттестации, проверки.



Права

1) Принимать решения в пределах своей компетенции.

2) Исполнять обязанности главного метролога во время его отсутствия.

3) Консультировать персонал предприятия по вопросам обеспечения единства измерений, деятельности метрологической службы, в том числе об оказываемых метрологических услугах.

Ответственность

1) ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией в пределах, определенных действующим законодательством РФ, а также в соответствии с требованиями локальных актов;

2) достоверность результатов метрологического обеспечения производства и оформление документов с отступлениями от требований НД;

3) нарушение федеральных законов, нормативных и методических материалов по обеспечению единства измерений и метрологическому обеспечению

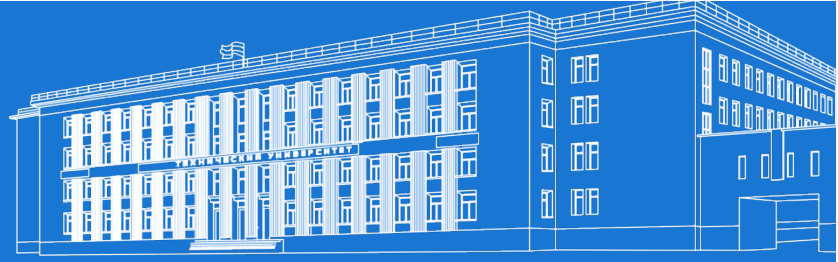
Главный метролог

Общие положения

- законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами;

- федеральными законами, нормативными и методическими материалами по обеспечению единства измерений и метрологическому обеспечению (ОЕИ и МО);

- национальными стандартами и методическими материалами по системе менеджмента качества;



Квалификационные требования.

1) законодательные документы в области требований к аккредитации метрологической службы и правовые акты Федеральной службы по аккредитации.

2) законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты в области метрологии;

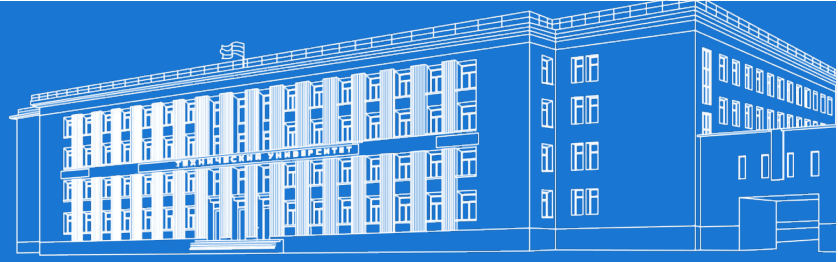
3) государственные стандарты РФ и другие нормативные документы РФ по метрологическому обеспечению продукции, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений;

Должностные обязанности

1) Планировать работу поверочных лабораторий и осуществлять контроль исполнения запланированных «карточкой учета работ» мероприятий.

2) Осуществлять руководство метрологической службой предприятия для метрологического обеспечения производства и продукции при её изготовлении, строительстве, ремонте и сдаче в эксплуатацию. Организовывать работы по обеспечению единства измерений (обеспечивать исполнение Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 г. №102-ФЗ).

3) Обеспечивать разработку методик, внедрение и соблюдение метрологических правил и норм, требований нормативных документов.



Права

1) Принимать решения в пределах своей компетенции.

2) В пределах своей компетенции разрабатывать, визировать, подписывать и утверждать документы, вести переписку по своему заведыванию.

3) Консультировать персонал предприятия по вопросам обеспечения единства измерений, деятельности поверочных лабораторий, в том числе об оказываемых метрологических услугах.

Ответственность.

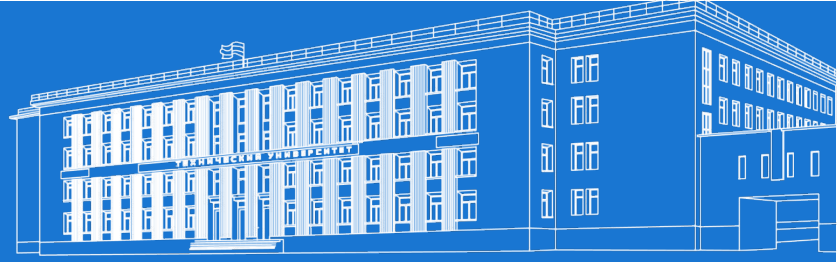
1) ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией в пределах, определенных действующим законодательством РФ, а также в соответствии с требованиями локальных актов;

2) не выполнение, не своевременное или некачественное выполнение работ по метрологическому обеспечению производства и продукции, повлекшее срыв сроков изготовления конструкции (изделия), сдачи заказчику или допущенный брак;

3) нарушения федеральных законов, нормативных и методических документов по обеспечению единства измерений и метрологическому обеспечению (ОЕИ и МО);

Инструктаж - это обучающая процедура, рассматривающая вопросы безопасности в организации, а также на каждом трудовом месте.

Инструкция по охране труда инженера-метролога содержит:

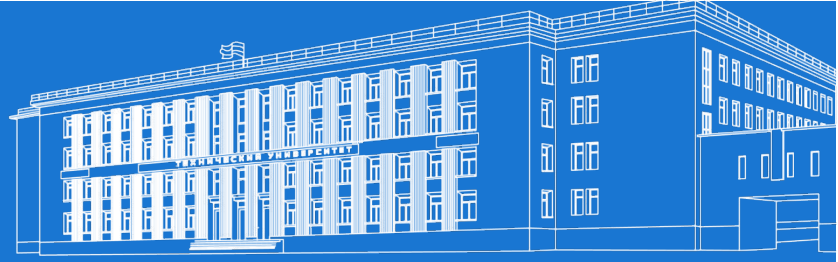


Общие требования охраны труда:

Инженер по метрологии в процессе работы обязан проходить:
- повторный инструктаж – не реже одного раза в 6 месяцев;
- проверку знаний требований охраны труда – не реже одного раза в 2 года;
- медицинский осмотр – не реже одного раза в два года.

Требования охраны труда перед началом работы :

- Надеть рабочую одежду, обувь и другие средства индивидуальной защиты, застегнуть все застежки (завязать завязки), убедиться, что в карманах нет острых колющих и режущих предметов.
- Получить у непосредственного руководителя задание на производство работ.
- Проверить состояние рабочего места, исправность и комплектность оборудования, заземления, вентиляции, приспособлений, инструмента, достаточность освещения (необходимо обеспечить отчетливую видимость применяемых средств поверки, снятие показаний счетчиков).

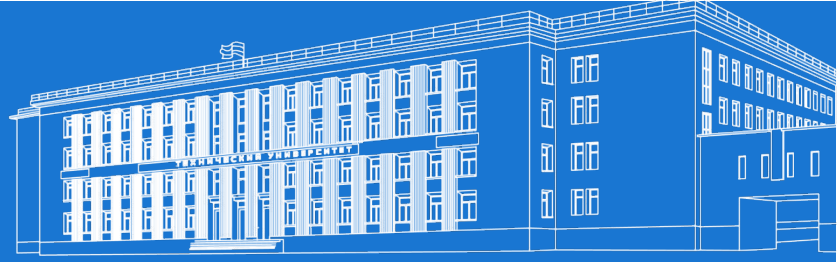


Требования охраны труда во время работы :

- Инженер по метрологии допускается к работе только на аттестованном оборудовании, к которому допущен и обязан выполнять только ту работу, которой обучен и которая поручена руководителем отдела.
- Не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе, и не доверять свою работу и оборудование другому лицу без разрешения руководителя отдела.

Требования охраны труда в аварийных ситуациях :

- При всяком перерыве в подаче электроэнергии необходимо немедленно отключить электрооборудование.
- В случае пожара немедленно оповестить всех работающих в производственном помещении, поставить в известность руководство и принять меры к ликвидации пожара имеющимися средствами пожаротушения. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101.



5 Требования охраны труда по окончании работы

По окончании работ произвести все необходимые отключения, согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации оборудования.

Привести в порядок рабочее место.

Весь инструмент, приспособления, приборы и средства защиты осмотреть, привести в порядок и убрать в места их хранения.

Промасленную ветошь убрать в специальные металлические урны (ящики) с закрывающимися крышками.

Трудовые функции главного метролога:

Трудовая функция: Анализ состояния метрологического обеспечения в организации.

Трудовые действия:

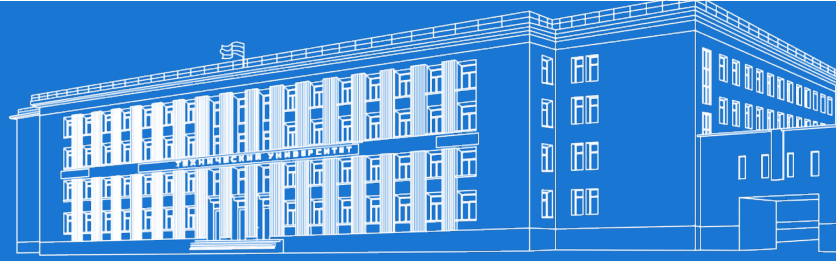
- Разработка положения о метрологической службе организации.
- Анализ укомплектованности метрологической службы организации квалифицированными кадрами.
- Анализ степени участия специалистов метрологической службы организации в обеспечении качества конкретных видов продукции.

Необходимые умения:

Применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов о состоянии метрологического обеспечения на производстве.

Необходимые знания:

- Законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения.
- Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы метрологической экспертизы.
- Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации.



Трудовая функция: Функциональное руководство работниками организации, осуществляющими метрологическое обеспечение.

Трудовые действия:

- Координация деятельности структурных единиц метрологической службы организации.
- Подбор и расстановка работников.
- Контроль деятельности работников.

Необходимые умения:

- Оценивать личные и трудовые качества, эффективность работы работников.
- Проводить оценку деятельности работников.

Необходимые знания:

- Законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения.
- Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации.
- Современные технологии управления персоналом.
- Основы коммуникации в организации.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ