

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

30 декабря 1999 г. № 159

Об утверждении выпуска 1 Единого квалификационного справочника должностей служащих (ЕКСД) «Должности служащих для всех видов деятельности», выпуска 6 ЕКСД «Должности служащих, занятых в машиностроении и металлообработке», выпуска 33 ЕКСД «Должности служащих, занятых финансами, кредитом и страхованием» и выпуска 21 ЕКСД «Должности служащих, занятых геодезией и картографией»

(С изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 31 мая 2001 г. № 70 <W201p0018>, 27 июня 2002 г. № 93 <W202p0224>, 31 марта 2003 г. № 35 <W203p0282>, 19 мая 2003 г. № 60 <W203p0284>, 27 декабря 2004 г. № 160 <W204p0300>, 30 марта 2006 г. № 41 <W206p0335>, 14 июня 2006 г. № 67 <W206p0338>, 29 июня 2006 г. № 75 <W206p0277>, 9 октября 2006 г. № 118 <W206p0344>, 27 июня 2007 г. № 92 <W207p0615>, 27 июня 2007 г. № 93 <W207p0616>, 3 января 2008 г. № 4 <W208p0009>, 28 мая 2008 г. № 83 <W208p0124>, 23 июня 2008 г. № 92 <W208p0519>).

Изменения и дополнения:

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 21 октября 2008 г. № 145<W208p0350>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 февраля 2009 г. № 29<W209p0031>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 9 июля 2009 г. № 80<W209p0145>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 25 августа 2009 г. № 107<W209p0224>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 15 декабря 2009 г. № 148<W209p0361>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 15 декабря 2009 г. № 149<W209p0362>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 15 января 2010 г. № 3<W210p0004>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 9 июля 2010 г. № 104<W210p0155>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 31 августа 2010 г. № 123<W210p0373>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 22 сентября 2010 г. № 127<W210p0291>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 8 декабря 2010 г. № 173<W210p0380>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 23 марта 2011 г. № 18<W211p0051>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 мая 2011 г. № 33<W211p0137>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 6 марта 2012 г. № 36 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/25068 от 15.03.2012 г.) <W21225068p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 68 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/25905 от 30.05.2012 г.) <W21225905p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 18 июля 2012 г. № 81 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/26229 от 08.08.2012 г.) <W21226229p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 3 сентября 2012 г. № 95 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/26436 от 02.10.2012 г.) <W21226436p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27 декабря 2012 г. № 123 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/26768 от 14.01.2013 г.) <W21326768p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 5 апреля 2013 г. № 29 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/27385 от 11.04.2013 г.) <W21327385p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 31 мая 2013 г. № 49 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/27604 от 13.06.2013 г.) <W21327604p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 31 октября 2013 г. № 106 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/28139 от 11.12.2013 г.) <W21328139p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2013 г. № 109 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/28346 от 13.02.2014 г.) <W21428346p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2013 г. № 115 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/28236 от 14.01.2014 г.) <W21428236p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 2 апреля 2014 г. № 20 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/28529 от 08.04.2014 г.) <W21428529p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 2 июля 2014 г. № 55 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/28845 от 11.07.2014 г.) <W21428845p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 31 июля 2014 г. № 74 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/28990 от 12.08.2014 г.) <W21428990p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 августа 2014 г. № 83 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/29047 от 28.08.2014 г.) <W21429047p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 22 сентября 2014 г. № 88 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/29133 от 25.09.2014 г.) <W21429133p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 января 2015 г. № 7 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/29581 от 03.02.2015 г.) <W21529581p>;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 13 февраля 2015 г. № 13 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/29641 от 25.02.2015 г.) <W21529641p>

Министерство труда Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить выпуск 1 ЕКСД «Должности служащих для всех видов деятельности», подготовленный в соответствии с Программой совместной деятельности по унификации законодательства в социально-трудовой сфере и сближению уровней социальных гарантий граждан Беларуси и России на 1999–2000 годы, согласно приложению 1.
2. Утвердить выпуск 6 ЕКСД «Должности служащих, занятых в машиностроении и

металлообработке», подготовленный в соответствии с Программой совместной деятельности по унификации законодательства в социально-трудовой сфере и сближению уровней социальных гарантий граждан Беларуси и России на 1999–2000 годы, согласно приложению 2.

3. Утвердить выпуск 33 ЕКСД «Должности служащих, занятых финансами, кредитом и страхованием», подготовленный в соответствии с Программой совместной деятельности по унификации законодательства в социально-трудовой сфере и сближению уровней социальных гарантий граждан Беларуси и России на 1999–2000 годы, согласно приложению 3.

4. Утвердить выпуск 21 ЕКСД «Должности служащих, занятых геодезией и картографией», подготовленный в соответствии с Программой совместной деятельности по унификации законодательства в социально-трудовой сфере и сближению уровней социальных гарантий граждан Беларуси и России на 1999–2000 годы, согласно приложению 4.

5. Научно-исследовательскому институту труда Министерства труда Республики Беларусь обеспечить издание названных выпусков.

Министр

И.А.Лях

Приложение 2
к постановлению
Министерства труда
Республики Беларусь
30.12.1999 № 159

Выпуск 6

Должности служащих, занятых в машиностроении и металлообработке

1. РУКОВОДИТЕЛИ

ГЛАВНЫЙ ПРИБОРИСТ

Должностные обязанности. Организует учет контрольно-измерительных приборов и средств автоматики (КИПиА), контролирует их наличие и перемещение внутри организации. Руководит разработкой планов проведения технических осмотров, испытаний и всех видов ремонта КИПиА. Организует и контролирует их своевременное и качественное выполнение. Принимает участие в изучении и выявлении причин аварий на производстве. Разрабатывает и внедряет мероприятия по повышению надежности работы КИПиА, созданию безопасных и здоровых условий труда при эксплуатации КИПиА. Анализирует степень эффективности применяемых в организации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики, выявляет недостатки в их использовании на производстве, разрабатывает и организует выполнение мероприятий, направленных на повышение эффективности использования КИПиА. Организует разработку заявок на контрольно-измерительные приборы и средства автоматики, запасные части и материалы, необходимые для работы службы. Руководит составлением технической и отчетной документации. Проводит работу по улучшению организации труда работников службы КИПиА, разработке и внедрению новых прогрессивных методов эксплуатации и ремонта КИПиА. Организует изучение передового опыта по эксплуатации, ремонту и проверке КИПиА, современных схем и устройств приборов контроля, автоматики и вычислительной техники. Проводит работу по повышению квалификации работников службы КИПиА.

Должен знать: постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов и другие руководящие, методические и нормативные материалы по вопросам организации работы по эксплуатации и ремонту контрольно-измерительных приборов и средств автоматики; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы КИПиА; организацию и технологию проведения ремонтных работ; технологию производства продукции предприятия; профиль, специализацию и особенности структуры организации, перспективы ее развития; порядок обоснования потребностей и составления заявок на контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации, запасные части и материалы; передовой отечественный и зарубежный опыт применения, организации, эксплуатации и ремонта КИПиА; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по эксплуатации и ремонту КИПиА на должностях руководителей и специалистов не менее 5 лет.

МАСТЕР ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ (КИПиА)

Должностные обязанности. Осуществляет руководство подчиненным ему персоналом на закрепленном участке работ: определяет, выдает производственные задания подчиненным лицам и осуществляет контроль за их выполнением в установленном порядке. Обеспечивает правильную техническую эксплуатацию и бесперебойную работу контрольно-измерительных приборов (КИПиА). Участвует в разработке графиков (планов) технического обслуживания, поверки и ремонта КИПиА. Осуществляет подготовку КИПиА к работе, техническому обслуживанию отдельных устройств и узлов, контролирует параметры и надежность элементов приборов, проводит поверку с целью своевременного обнаружения неисправностей, устраняет их. Участвует в наладке элементов и блоков КИПиА. Обеспечивает рациональное использование КИПиА, их работоспособное состояние. Принимает меры по своевременному и качественному выполнению ремонтных работ согласно утвержденной технической документации. Осуществляет контроль за проведением ремонта и испытаний КИПиА, за соблюдением инструкций по эксплуатации, техническому уходу за ними. Внедряет прогрессивные методы ведения работ, совершенствует организацию и технологию производства работ. Ведет эксплуатационно-техническую документацию и своевременно вносит в нее изменения. Представляет отчетную документацию по утвержденным формам. Контролирует соблюдение подчиненными ему работниками трудовой и производственной дисциплины, правил внутреннего и трудового распорядка. Своевременно проводит инструктаж подчиненных рабочих по безопасности труда в соответствии с установленным порядком и сроками. Составляет годовые заявки на приспособления, инструмент, запасные части, материалы, необходимые для выполнения работ. Организует работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих, обучению их вторым и смежным профессиям. Вносит предложения о присвоении в соответствии с ЕТКС работ и профессий рабочих разрядов рабочим, принимает участие в тарификации работ и присвоении квалификационных разрядов. Представляет предложения о поощрении отличившихся рабочих участка или привлечении к дисциплинарной ответственности за нарушение производственной и трудовой дисциплины, применении при необходимости мер материального воздействия.

Должен знать: нормативные, методические и другие руководящие материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности закрепленного участка работ; устройство и принципы работы КИПиА; организацию поверки, технического обслуживания и ремонта КИПиА; методы технико-экономического и производственного планирования; порядок тарификации работ и рабочих; нормы и расценки на работы,

порядок их пересмотра; действующие положения по оплате труда; основы экономики, организации производства, труда и управления; правила внутреннего трудового распорядка; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее техническое образование и стаж работы на производстве не менее 1 года или среднее специальное образование и стаж работы на производстве не менее 3 лет.

МАСТЕР ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Должностные обязанности. Осуществляет руководство подчиненным ему персоналом на закрепленном участке работ: определяет, выдает производственные задания подчиненным лицам и осуществляет контроль за их выполнением в установленные сроки. Обеспечивает своевременное и качественное выполнение работ по эксплуатации и ремонту машин и механизмов. Участвует в разработке графиков (планов) технического обслуживания и ремонта машин и механизмов. Организует периодические осмотры оборудования, подготовку его к работе, техническому обслуживанию и ремонту. Анализирует данные измерений параметров работы, выполняет необходимые расчеты и дает заключение о пригодности к эксплуатации отдельных деталей и узлов машин и механизмов, выявляет причины их неисправности. Составляет графики капитального ремонта машин и механизмов, осуществляет их приемку из капитального ремонта и обеспечивает их своевременный ввод в эксплуатацию. Осуществляет контроль за технически правильной эксплуатацией машин и механизмов, поверкой их на технологическую точность, соблюдением инструкций по эксплуатации машин и механизмов. Осуществляет контроль за качеством и своевременным выполнением ремонтных работ согласно утвержденной технической документации. Анализирует причины некачественного выполнения работ, нарушения правил эксплуатации машин и механизмов, принимает меры по их предупреждению и устранению. Внедряет прогрессивные методы ведения работ, совершенствует организацию и технологию производства работ. Участвует в приемке, комплектации и вводе в эксплуатацию новой техники. Составляет годовые заявки на приспособления, инструмент, запасные части, материалы, необходимые для ведения ремонтных работ. Ведет эксплуатационно-техническую документацию и своевременно вносит в нее изменения. Представляет отчетную документацию по утвержденным формам. Участвует в работе по рационализации и изобретательству, оказывает необходимую помощь в разработке и внедрении предложений, касающихся совершенствования ведения ремонтных работ и эксплуатации машин и механизмов. Систематически проводит работу по созданию безопасных условий труда, соблюдению правил и норм охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка. Осуществляет производственный инструктаж рабочих, проводит мероприятия по выполнению правил охраны труда, технической эксплуатации машин и механизмов, а также контролирует их использование. Участвует в расследовании и учете несчастных случаев и разработке мероприятий по их предупреждению, организует периодические проверки знаний работниками участка правил по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Организует работу по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих, обучению их вторым и смежным профессиям. Вносит предложения о присвоении в соответствии с ЕТКС работ и профессий рабочих разрядов рабочим, принимает участие в тарификации работ. Представляет предложения о поощрении отличившихся рабочих участка или привлечении к дисциплинарной ответственности за нарушение производственной и трудовой дисциплины, нарушении правил ведения ремонтных работ и эксплуатации машин и механизмов.

Должен знать: нормативные, методические и другие руководящие материалы, определяющие деятельность участка; технические характеристики, конструктивные особенности, назначения, режимы работы и правила эксплуатации машин и механизмов;

технологии производства; организацию и технологию ремонтных работ, монтажа, регулировки и наладки оборудования; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее техническое образование и стаж работы на производстве не менее 1 года или среднее специальное образование и стаж работы на производстве не менее 3 лет.

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ

Должностные обязанности. Осуществляет руководство работами по монтажу, наладке и испытаниям контрольно-измерительных приборов и средств автоматики (систем автоматического регулирования) (КИПиА), а также по техническому обслуживанию и своевременному ремонту. Руководит разработкой планов проведения технических осмотров, испытаний и всех видов ремонта КИПиА. Организует технический надзор за состоянием и содержанием КИПиА, их регулировку, систематическую поверку, а также сдачу в установленном порядке на государственную и ведомственную поверку. Обеспечивает содержание контрольно-измерительных приборов и систем автоматического регулирования в работоспособном состоянии, на требуемом уровне точности и их надежную работу в процессе эксплуатации. Обеспечивает безопасность работы технологического оборудования с помощью автоблокировок и противоаварийных средств защиты, находящихся в ведении службы КИПиА. Изучает причины аварий, брака продукции или снижения ее качества из-за отказов в работе КИПиА и принимает меры по их предупреждению и устранению. Систематически анализирует степень эффективности применения контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, выявляет недостатки в их работе и разрабатывает рекомендации по модернизации этих средств и изменению условий их эксплуатации. Подготавливает предложения по внедрению более совершенных и надежных КИПиА, повышению уровня автоматизации действующих и проектируемых технологических процессов с использованием КИПиА. Осуществляет работу по составлению инструкций по обслуживанию КИПиА, разработанных в организации, и обучению персонала производственных подразделений по их эксплуатации. Дает заключения по рационализаторским предложениям и изобретениям, касающимся совершенствования работы КИПиА и организует внедрение принятых предложений и изобретений, ведение учета наличия и движения контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, подготовку заявок на получение КИПиА, необходимых для их ремонта запасных частей, материалов, инструмента.

Должен знать: нормативные и методические материалы по эксплуатации и ремонту КИПиА; организацию службы по эксплуатации и ремонту КИПиА; перспективы технического развития организации; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы КИПиА; технические условия, инструкции по монтажу, наладке и испытаниям КИПиА; правила технической эксплуатации КИПиА, организации их обслуживания и ремонта; периодичность и порядок проведения государственной и ведомственной поверок КИПиА; руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации; опыт передовых отечественных и зарубежных организаций по организации эксплуатации и ремонта КИПиА; основы технологии производства; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности, в том числе на руководящих должностях не менее 5 лет.

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ МЕТРОЛОГИИ

Должностные обязанности. Организует проведение метрологических измерений при проведении экспериментов и испытаний выпускаемой продукции, проверке технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности, специальные измерения в ходе технологических процессов и расчеты экономической эффективности внедрения новых средств измерений. Обеспечивает лабораторный контроль соответствия метрологических измерений установленным единицам физических величин, применяемым методикам выполнения измерений и средствам измерения. Возглавляет работу по разработке новых и совершенствованию существующих методов лабораторного контроля и измерений, оказывает помощь в их внедрении в производство. Принимает меры по сокращению затрат труда при проведении работ по метрологическому контролю производства. Разрабатывает методики и инструкции по текущему метрологическому контролю производства, в том числе по экспресс-измерениям на рабочих местах, осуществляет контроль за правильным и точным их выполнением работниками лаборатории. Организует наблюдение за состоянием и работой контрольно-измерительных приборов, обеспечивает своевременное представление ее на периодическую государственную поверку. Осуществляет контроль за состоянием лабораторного оборудования и рабочих мест сотрудников лабораторий и принимает меры по устранению имеющихся недостатков. Организует ведение лабораторных журналов и своевременное оформление результатов метрологических измерений.

Должен знать: методические, нормативные и другие руководящие материалы по метрологической аттестации и испытаниям продукции; технологические процессы и режимы производства; оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации и хранения; перспективы технического развития производства; методы и организацию проведения научно-исследовательских работ, методы выполнения измерений, стандарты и другие документы, регламентирующие точность измерений; опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области метрологических измерений; методы расчета экономической эффективности внедрения новых средств измерений; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее техническое образование и стаж работы по специальности на инженерных должностях не менее 3 лет.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КОМПЛЕКТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Должностные обязанности. Организует обеспечение оборудованием и комплектующими изделиями капитального строительства и ремонтно-эксплуатационных нужд организации. Проводит работу по определению потребностей подразделений организации в оборудовании и комплектующих изделиях для выполнения производственных планов капитального строительства, реконструкции, внедрения новой техники. Руководит составлением заявок на поставку оборудования, материалов, строительных конструкций и арматуры с необходимыми расчетами и обоснованиями. Участвует в заключении договоров с поставщиками, согласовании условий и сроков поставок. Подготавливает спецификации и оформляет протоколы разногласий, изучает возможность и целесообразность установления прямых долгосрочных хозяйственных связей по поставкам оборудования и комплектующих изделий. Организует размещение заказов на изготовление нестандартного оборудования и совместно с проектными организациями участвует в согласовании технических условий на их выполнение. Обеспечивает организацию приемки оборудования и комплектующих изделий по количеству, качеству и в сроки, предусмотренные договорами. Осуществляет передачу строительно-монтажным организациям и подразделениям организации оборудования для монтажа и в эксплуатацию в сроки, предусмотренные особыми условиями к договору.

Организует транспортировку оборудования на строительные объекты. Контролирует своевременность оформления технических протоколов на оборудование, правильность оплаты счетов. Дает заключения по претензиям и организует подготовку документов для предъявления претензий поставщикам, связанных с невыполнением ими договорных обязательств. Контролирует соблюдение норм запасов оборудования и комплектующих изделий. Организует работу по выявлению неустановленного, неиспользуемого оборудования, проведению анализа возможности его использования в производственном процессе, реализации излишнего и устаревшего оборудования. Организует работу складского хозяйства. Осуществляет надзор за техническим состоянием складских помещений и погрузочно-разгрузочных средств. Контролирует условия хранения оборудования и комплектующих изделий, правильность их консервации и обеспечение сохранности. Организует ведение учета наличия и движения оборудования и комплектующих изделий, проведение инвентаризаций материальных ценностей в установленные сроки, составление необходимой отчетности.

Должен знать: нормативные и методические материалы по материально-техническому обеспечению организации; перспективы технического развития организации; организацию материально-технического обеспечения, капитального строительства и ремонтно-эксплуатационных нужд организации; номенклатуру необходимых организации оборудования и комплектующих изделий; технические характеристики, конструктивные особенности оборудования и комплектующих изделий; порядок обоснования потребностей и составления заявок на оборудование и комплектующие изделия, заключения договоров с поставщиками; основы технологии производства; организацию складского хозяйства; нормы запасов оборудования и комплектующих изделий, условия их хранения; порядок ведения учета снабженческих и складских операций, составления установленной отчетности; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; средства вычислительной техники, коммуникаций и связи; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее профессиональное (техническое или инженерно-экономическое) образование и стаж работы по специальности, в том числе на руководящих должностях не менее 5 лет.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА МЕТРОЛОГИИ

Должностные обязанности. Осуществляет руководство по метрологическому обеспечению разработки, производства, испытаний и эксплуатации выпускаемой организацией продукции, направленное на неуклонное повышение ее качества. Организует перспективное и годовое планирование работ по внедрению новой измерительной техники. Руководит работами по анализу состояния измерений в организации и составлению на основании материалов анализа планов мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения производства, а также подготовкой технико-экономического обоснования работ, включенных в этот план. Руководит составлением локальных поверочных схем по видам измерений, разработкой графиков периодической поверки средств измерений. Представляет эти графики на согласование и утверждение, а также обеспечивает их соблюдение. Организует метрологическую экспертизу конструкторской и технологической документации, разрабатываемой в организации и поступающей от других организаций, метрологическую аттестацию нестандартизируемых средств измерений. Осуществляет работу по выбору средств и методов измерений, обеспечивает участие отдела в разработке методики их выполнения. Организует работу по подготовке технических заданий на проектирование, разработке средств измерений специального назначения, подготовке выпускаемой организацией продукции к государственной аттестации, проведению испытаний новых видов продукции, анализу причин нарушения технологических режимов, брака продукции,

непроизводительных затрат сырья, материалов, энергии и других потерь в производстве, связанных с состоянием средств измерений, контроля и испытаний. Организует проверку сложных средств измерений, технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности; проведение сложных измерений в ходе технологических процессов и испытаний продукции, а также измерений, связанных с разрешением разногласий между подразделениями организации по вопросам оценки точности и выбора средств и методов измерений. Организует работу по внедрению государственных и отраслевых стандартов, стандартов организации и других нормативных документов, регламентирующих точность измерений. Определяет потребность подразделений предприятия в средствах измерений, составляет сводные заявки на их приобретение, проводит расчеты экономической эффективности внедрения новых средств измерений. Организует обязательный контроль за состоянием и правильностью монтажа, установки и применения средств измерений, техническую приемку вновь поступающих в организацию измерительных средств. Организует пропаганду передового отечественного и зарубежного опыта метрологического обеспечения производства. Руководит разработкой и согласованием стандартов и других нормативных документов по вопросам метрологии. Обеспечивает составление отчетов о выполнении планов метрологического обеспечения.

Должен знать: методические, нормативные и другие руководящие материалы по метрологическому обеспечению производства; профиль, специализацию и особенности структуры организации, перспективы ее развития; порядок и методы планирования работы по метрологическому контролю и обеспечению производства, организацию метрологического обеспечения производства, производственные мощности, технические, конструктивные особенности и режим работы оборудования, правила его эксплуатации, основы технологии производства продукции организации; положения, инструкции и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации; устройство и правила эксплуатации средств измерений, организацию их ремонта, методы проведения исследований и разработок в области совершенствования метрологического обеспечения и средств измерений; передовой отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее техническое образование и стаж работы по специальности, в том числе на руководящих должностях не менее 5 лет.

2. СПЕЦИАЛИСТЫ

ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

Должностные обязанности. Под руководством ведущего инженера, ответственного исполнителя или руководителя темы (задания) участвует в проведении научных исследований или выполнении технических разработок. Разрабатывает рабочие планы и программы проведения отдельных этапов работ. Осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию). Проектирует кинематические, электрические, монтажные и другие схемы различного назначения, рассчитывает необходимые параметры и величины. Принимает участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий, установке и наладке оборудования при проведении исследований и экспериментов. Выполняет настройку и регулировку сложной и точной аппаратуры, осуществляет контроль за ее состоянием и правильным использованием. Следит за работой оборудования, проводит сложные опыты и измерения, ведет записи по проводимым экспериментам, выполняет необходимые расчеты, анализирует и обобщает результаты, составляет по ним технические отчеты и оперативные сведения. Подготавливает исходные данные для составления планов, смет, заявок на материалы, оборудование и т.п.

Разрабатывает проектную и рабочую техническую документацию, оформляет законченные научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы. Участвует во внедрении разработанных технических решений и проектов, в оказании технической помощи и осуществлении авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию проектируемых изделий, объектов. Обобщает опыт внедрения результатов исследований и разработанных технических решений. Изучает специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники по вопросам исследований или разработок. Подготавливает информационные обзоры, а также рецензии, отзывы и заключения на техническую документацию. Участвует в экспертизе научных работ, работе семинаров, конференций, научно-технических обществ. Составляет разделы научно-технических отчетов о выполненных работах. Принимает участие в подготовке публикаций, составлении заявок на изобретения и открытия.

Должен знать: методы исследований, проектирование проведения экспериментальных работ; специальную научно-техническую и патентную литературу по тематике исследований и разработок; порядок пользования реферативными и справочно-информационными изданиями, а также другими источниками научно-технической информации; технологию производства отрасли; назначение, состав, конструкцию, принцип работы, условия монтажа и технической эксплуатации проектируемых изделий, объектов; оборудование подразделения учреждения (организации), особенности его эксплуатации; стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации; методы и средства выполнения технических расчетов и вычислительных работ; отечественные и зарубежные достижения науки и техники в соответствующей области знаний; требования научной организации труда при проектировании; основы экономики, научной организации труда и организации производства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Инженер-исследователь I категории: высшее техническое образование и стаж работы на должности инженера-исследователя II категории не менее 3 лет.

Инженер-исследователь II категории: высшее техническое образование и стаж работы на должности инженера-исследователя или других инженерных должностях, замещаемых специалистами с высшим техническим образованием, не менее 3 лет.

Инженер-исследователь: высшее техническое образование без предъявления требований к стажу работы.

ИНЖЕНЕР-КОНТРОЛЕР

Должностные обязанности. Осуществляет контроль за качеством ремонта и технического обслуживания всех видов машин и оборудования. Определяет совместно с другими специалистами техническое состояние и сроки поставки техники на ремонт. Участвует в приемке и оценке качества оборудования, поступающего в организацию по заявкам и после ремонта. Участвует в определении и подготовке заключений о состоянии техники, поступающей в ремонт. Визирует наряды на выполнение работ, связанных с восстановлением и изготовлением деталей и ремонтом техники, проверяет правильность их оформления. Осуществляет контроль за правильным расходованием материалов, запасных частей и других средств согласно установленным нормам и лимитам. Контролирует состояние измерительного инструмента, приборов, станков и оборудования, используемых при ремонте техники. Контролирует качество изготавливаемого в организации оборудования и средств механизации. Рассматривает и анализирует рекламации по качеству изготавливаемого в организации оборудования, поступившие от заказчика (потребителя), готовит заключения и ведет переписку по результатам рассмотрения. Устанавливает причины недоброкачественного выполнения ремонта и технического обслуживания и принимает меры по их устранению. Принимает

участие в повышении квалификации персонала, участвующего в ремонтных работах. Составляет соответствующие документы о качестве выпускаемого из ремонта и поступающего в организацию оборудования, топливных, смазочных материалов и своевременно представляет отчетность.

Должен знать: постановления, распоряжения и другие руководящие материалы по вопросам технологии ремонта и технического состояния машин и оборудования; нормативно-технические требования к техническому контролю и функционированию оборудования; методы проведения контроля качества технического состояния и функционирования оборудования; методы повышения качества производимого ремонта и технического обслуживания; Единую систему планово-предупредительного ремонта; технические характеристики, конструктивные, назначение и режимы работы машин, механизмов, транспортных средств и другого оборудования в организации; правила его производственной и технической эксплуатации; виды брака, методы его предупреждения и устранения; технологию производства; организацию и технологию проведения ремонтных работ и технического обслуживания оборудования; правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта; порядок составления смет на проведение ремонта, заявок на оборудование, материалы, запасные части и т.п.; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений; методы выполнения метрологических и других измерений; нормы расхода материалов, запасных частей, горюче-смазочных материалов и т.п. при проведении ремонтных работ и технического обслуживания оборудования; правила оформления и сроки представления соответствующей отчетности; основы экономики, организации производства, труда и управления; правила внутреннего трудового распорядка; основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Инженер-контролер I категории: высшее техническое образование и стаж работы на должности инженера-контролера II категории не менее 3 лет.

Инженер-контролер II категории: высшее техническое образование и стаж работы на должности инженера-контролера или на других инженерных должностях, замещаемых специалистами с высшим образованием, не менее 3 лет.

Инженер-контролер: высшее техническое образование без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника I категории не менее 3 лет либо на других должностях, замещаемых специалистами со средним специальным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

ИНЖЕНЕР-ЛАБОРАНТ

Должностные обязанности. Руководит проведением или проводит лабораторные анализы, испытания и другие виды исследований сырья, полуфабрикатов, материалов, конструкций и готовой продукции для определения соответствия действующим техническим условиям и стандартам. Выполняет экспериментальные и исследовательские работы по изысканию более экономичных и эффективных методов производства, а также лабораторного контроля производства. Осуществляет необходимые расчеты по проведенным анализам, испытаниям и исследованиям, анализирует полученные результаты и систематизирует их. Принимает участие в разработке технологических процессов и исследовании их в период освоения, разработке и внедрении стандартов и технических условий на используемые в производстве сырье, полуфабрикаты, материалы, а также в установлении прогрессивных норм их расхода. На основе изучения передового отечественного и зарубежного опыта проведения лабораторных исследований в организации разрабатывает новые и совершенствует действующие методы проведения лабораторных анализов, испытаний и исследований, оказывает помощь в их освоении. Исследует причины брака в производстве и принимает участие в разработке предложений по его предупреждению и устранению. Разрабатывает мероприятия по комплексному

использованию сырья, замене дефицитных материалов и изыскивает способы утилизации отходов производства. Следит за правильной эксплуатацией лабораторного оборудования и своевременным представлением его на периодическую государственную поверку.

Должен знать: технологию производства; оборудование лаборатории и правила его эксплуатации; технические требования, предъявляемые к сырью, материалам и готовой продукции; стандарты, положения, инструкции и другие руководящие материалы по технологической подготовке производства, лабораторному контролю и оформлению технической документации; методы проведения научно-исследовательских работ и организации лабораторного контроля производства; современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи; опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области технологии производства аналогичной продукции; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Инженер-лаборант I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на должности инженера-лаборанта II категории не менее 3 лет.

Инженер-лаборант II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на должности инженера-лаборанта не менее 3 лет.

Инженер-лаборант: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника-лаборанта I категории не менее 3 лет или на других должностях, замещаемых специалистами со средним специальным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

ИНЖЕНЕР ПО ВНЕДРЕНИЮ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ

Должностные обязанности. Осуществляет работу по внедрению новой техники и технологии, средств механизации и автоматизации, методов высокопроизводительного использования машин и оборудования в организации с целью повышения производительности труда и эффективности производства. Участвует в составлении планов внедрения новой техники и прогрессивной технологии, заданий на их проектирование и контролирует их выполнение. Участвует в рассмотрении и согласовании проектно-конструкторской документации на модернизацию оборудования и рационализацию рабочих мест. Заключает договоры, связанные с внедрением новой техники и прогрессивной технологии. Организует проведение испытаний опытных партий новой техники, средств механизации и автоматизации производственных процессов в организации, обеспечивает их монтаж, наладку и ввод в эксплуатацию. Участвует в разработке и внедрении в производство новых ресурсосберегающих технологий, прогрессивных норм расхода основных видов сырья и материалов; разработке мероприятий по повышению качества продукции и более эффективному использованию производственных мощностей; составлении патентных и лицензионных паспортов и заявок на приобретение нового оборудования, прогрессивных технологий, изобретений и промышленных образцов. Проводит патентные исследования и определяет показатели технического уровня проектируемых объектов техники и технологии. Осуществляет контроль за соблюдением технологической дисциплины в структурных подразделениях производства и правильной эксплуатацией оборудования. Проводит инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, работу по обобщению и распространению передового опыта внедрения новой техники и технологии. Рассматривает рационализаторские предложения по совершенствованию техники и технологии, механизации и автоматизации производственных процессов, дает заключения о целесообразности их использования в условиях производства. Участвует в проведении работ по аттестации и рационализации рабочих мест, модернизации и замене малоэффективного оборудования высокопроизводительным. Изучает передовой отечественный и зарубежный опыт по

внедрению новой техники и технологии. Ведет работу по созданию и систематическому пополнению справочно-информационного фонда о достижениях современной науки и техники, патентного фонда в соответствии с профилем деятельности организации. Организует ознакомление руководителей и специалистов предприятия с имеющимися справочно-информационными и патентными материалами и подготавливает рекомендации по их использованию. Выявляет и анализирует причины брака и выпуска продукции низкого качества и пониженных сортов, принимает меры по их предупреждению и устранению. Участвует в рассмотрении поступающих рекламаций на выпускаемую организацией продукцию. Обеспечивает ведение технической документации и отчетности в установленном порядке.

Должен знать: постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов и другие руководящие, методические и нормативные материалы по внедрению новой техники и технологий; механизацию и автоматизацию производства; перспективы технического развития организации; технологию производства продукции организации; основное технологическое оборудование и принципы его работы; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования; условия монтажа и правила его технической эксплуатации; технические характеристики и экономические показатели лучших отечественных и зарубежных образцов техники и технологий, аналогичных используемым и проектируемым; технические требования, предъявляемые к готовой продукции; стандарты и технические условия; виды брака и способы его предупреждения; порядок и методы проведения патентных исследований; основы изобретательства; методы анализа технического уровня объектов техники и технологии; порядок пользования реферативными и справочно-информационными материалами; методы сбора, обработки и анализа информации; правила и порядок оформления технической и отчетной документации; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Инженер по внедрению новой техники и технологии I категории: высшее техническое образование и стаж работы на должности инженера по внедрению новой техники и технологии II категории не менее 3 лет.

Инженер по внедрению новой техники и технологии II категории: высшее техническое образование и стаж работы на должности инженера по внедрению новой техники и технологии или на других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим техническим образованием, не менее 3 лет.

Инженер по внедрению новой техники и технологии: высшее техническое образование без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника по внедрению новой техники и технологии I категории не менее 3 лет либо на других должностях, замещаемых специалистами со средним специальным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

ИНЖЕНЕР ПО КОМПЛЕКТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Должностные обязанности. Выполняет работы по обеспечению оборудованием и комплектующими изделиями капитального строительства и ремонтно-эксплуатационных нужд организации. Проверяет правильность определения в заявках подразделений организации потребность в оборудовании и комплектующих изделиях и на их основе, а также в соответствии с титульными списками и проектной документацией составляет сводные заявки с необходимыми расчетами и обоснованиями. Разрабатывает графики поставок оборудования на основе утвержденных сроков завершения строительно-монтажных работ. Подготавливает проекты договоров с поставщиками, заказов на изготовление нестандартизованного оборудования и другие материалы. Осуществляет контроль за выполнением планов материально-технического обеспечения организации,

соблюдением поставщиками установленных графиков поставок, качества и комплектности оборудования. Составляет акты, ведет переписку по претензиям при нарушении поставщиками договорных обязательств, согласовывает изменения сроков поставок, замену оборудования и комплектующих изделий. Контролирует правильность количественной и качественной приемки оборудования и комплектующих изделий, их складирования, консервации, своевременность передачи строительно-монтажным организациям и подразделениям организации. Проводит работу по выявлению сверхнормативных запасов оборудования и комплектующих изделий, неустановленного и неиспользуемого оборудования, вносит предложения по его реализации. Подготавливает данные, необходимые для составления отчетности о выполнении плана материально-технического обеспечения организации.

Должен знать: постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по материально-техническому снабжению; перспективы технического развития организации; организацию материально-технического обеспечения организации; номенклатуру необходимого организации оборудования и комплектующих изделий; технические характеристики, конструктивные особенности оборудования, комплектующих изделий; порядок обоснования потребностей и составления заявок на оборудование и комплектующие изделия, заключения договоров с поставщиками; основы технологии производства; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Инженер по комплектации оборудования I категории: высшее профессиональное (техническое или инженерно-экономическое) образование и стаж работы на должности инженера по комплектации оборудования II категории не менее 3 лет.

Инженер по комплектации оборудования II категории: высшее профессиональное (техническое или инженерно-экономическое) образование и стаж работы на должности инженера по комплектации оборудования или на других инженерных должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным (техническим или инженерно-экономическим) образованием, не менее 3 лет.

Инженер по комплектации оборудования: высшее профессиональное (техническое или инженерно-экономическое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника I категории не менее 3 лет либо на других должностях, замещаемых специалистами со средним специальным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

ИНЖЕНЕР ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ

Должностные обязанности. Организует и выполняет работу по наладке и испытаниям всех видов оборудования в соответствии с методическими, нормативными и другими руководящими материалами по организации пусконаладочных работ. Обеспечивает его своевременный ввод в эксплуатацию. Составляет программы и календарные графики проведения пусконаладочных работ и испытаний, согласовывает их с заказчиками. Осуществляет подготовку к работе средств измерений и аппаратуры, выполняет метрологический контроль. Обеспечивает рациональное расходование сырья и материалов, необходимых для ввода оборудования и систем в эксплуатацию и обеспечения хода технологического процесса в период пусконаладочных работ. Контролирует качество ведения работ, вносит необходимые коррективы в способы и методы наладки. Анализирует данные измерений параметров работы, выполняет необходимые расчеты и дает заключения о пригодности к эксплуатации отдельных деталей, узлов, механизмов, систем, выявляет причины их неисправности. Осуществляет контроль за деятельностью подразделений организации по устранению дефектов оборудования, выявленных при выполнении пусконаладочных работ. Разрабатывает

мероприятия, направленные на совершенствование организации наладки и испытаний оборудования, повышение его надежности и экономичности, снижение трудоемкости работ, улучшение качества пусконаладочных работ на основе внедрения современной техники и технологии, обеспечивает их выполнение. Осуществляет ведение технической документации во время монтажа, наладки и испытаний оборудования. Участвует в приемке оборудования в эксплуатацию, оформлении приемо-сдаточной документации, расследовании аварий, брака в работе оборудования. Инструктирует специалистов и рабочих по правилам эксплуатации настраиваемого оборудования и систем. Способствует внедрению достижений отечественной и зарубежной науки, техники и передового опыта выполнения пусконаладочных работ. Принимает участие в рассмотрении рационализаторских предложений и изобретений, касающихся совершенствования конструкции оборудования, организации работ по наладке и испытаниям. Оказывает рационализаторам и изобретателям практическую помощь и принимает меры по распространению передового опыта организации работ по наладке и испытаниям.

Должен знать: постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по вопросам организации пусконаладочных работ; перспективы технического развития организации; основные технологические процессы производства продукции; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования, правила его технической эксплуатации; методы монтажа, регулировки и наладки оборудования; контрольные средства, приборы и устройства, применяемые при проверке, наладке и испытаниях обслуживаемого оборудования; порядок и методы планирования монтажных, наладочных и испытательных работ; организацию монтажных, наладочных и ремонтных работ, проведения испытаний и технического обслуживания оборудования; передовой отечественный и зарубежный опыт в области проведения пусконаладочных работ; порядок составления смет на проведение работ, заявок на оборудование, материалы, запасные части, измерительные инструмент и приборы; порядок разработки и оформления технической документации; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Инженер по наладке и испытаниям I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на должности инженера по наладке и испытаниям II категории не менее 3 лет.

Инженер по наладке и испытаниям II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на должности инженера по наладке и испытаниям не менее 3 лет.

Инженер по наладке и испытаниям: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника по наладке и испытаниям I категории не менее 3 лет либо на других должностях, замещаемых специалистами со средним специальным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ

Должностные обязанности. Осуществляет технический надзор за созданием новых видов продукции, комплексной механизацией и автоматизацией производства, испытанием новых технических средств, внедрением научно-технических достижений новой техники и технологии, обеспечивающих ускорение темпов роста производительности труда, сокращение затрат труда на производство, улучшение качества продукции, работ, услуг. Контролирует ход выполнения планов технического развития организации, его производственной базы, объемов, сроков и качества выполнения технических заданий по проектированию вновь строящихся производств, сооружений, технических средств, расширению, развитию и реконструкции действующих,

внедрению средств механизации и автоматизации, а также соответствие качества применяемых материалов, сырья и готовой продукции рабочим чертежам, стандартам, техническим условиям. Участвует в рассмотрении и согласовании проектно-конструкторской документации по модернизации оборудования и рационализации рабочих мест. Осуществляет контроль за заключением и выполнением договоров, связанных с внедрением новой техники и технологий, прогрессивных форм расхода основных видов сырья и материалов, а также за финансированием и правильностью расчетов экономической эффективности мероприятий по освоению новой техники и технологии, новых видов сырья и готовой продукции, мощностей. Изучает причины брака и выпуска продукции пониженных сортов, принимает меры по их предупреждению и устранению брака. Осуществляет техническую приемку новых видов продукции, технических средств и технологий, законченных строительно-монтажных работ и работ по комплексной механизации и автоматизации производства. Участвует в проверке патентной чистоты проектно-конструкторских разработок, изобретений, технологических процессов и выпускаемой продукции; применяемых в организации стандартов и других документов по стандартизации с целью соответствия установления приводимых в них показателей и норм современному уровню развития науки и техники, потребностям рынка, экспортным требованиям и др. Проводит анализ результатов технического надзора, оформляет необходимую техническую документацию, подготавливает материалы о состоянии технической подготовки производства.

Должен знать: постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов по технической подготовке производства; перспективы технического развития организации; технологию производства продукции организации, производственные мощности и режимы работы оборудования, правила его эксплуатации; методы выявления и использования резервов производства; стандарты, технические требования, предъявляемые к сырью, материалам и готовой продукции; требования научной организации труда при проектировании технологических процессов и оборудования; организацию технической подготовки производства; порядок приема оборудования в эксплуатацию; порядок приемки работ по технической подготовке производства и методы контроля их качества; методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, научной организации труда, рационализаторских предложений и изобретений; передовой отечественный и зарубежный опыт в области технической подготовки производства; основы организации труда и управления; основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Инженер по техническому надзору I категории: высшее техническое образование и стаж работы на должности инженера по техническому надзору II категории не менее 3 лет.

Инженер по техническому надзору II категории: высшее техническое образование и стаж работы на должности инженера по техническому надзору или на других инженерных должностях, замещаемых специалистами с высшим техническим образованием, не менее 3 лет.

Инженер по техническому надзору: высшее техническое образование без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника I категории не менее 3 лет либо на других инженерных должностях, замещаемых специалистами со средним специальным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

ИНСПЕКТОР ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Должностные обязанности. Осуществляет надзор за соблюдением в подразделениях организации действующего законодательства, инструкций, правил и норм по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии, предоставлением работникам

установленных компенсаций по условиям труда с целью сохранения здоровья и работоспособности граждан республики. Осуществляет надзор за условиями труда на рабочих местах, наличием на них соответствующей оградительной техники, предохранительных устройств и других средств защиты; выполнением и внедрением мероприятий по созданию безопасных и здоровых условий труда, рациональных режимов труда и отдыха с учетом специфики производства, динамики работоспособности, периодичности физиологических функций человека, а также рекомендаций научно-исследовательских учреждений по научной организации труда. Проводит контрольные замеры производственного шума, воздушной среды, вибрации и т.п. Контролирует соответствие технического состояния оборудования требованиям безопасного ведения работ. Принимает участие в разработке проектов перспективных и годовых планов по улучшению и охране труда, укреплению здоровья работников. Контролирует своевременность испытаний, проверок и правильную эксплуатацию оборудования, применяемого в организации. Осуществляет надзор за соблюдением субъектами хозяйствования правил по охране труда и стандартов безопасности труда в процессе производства. Устанавливает конкретные причины производственного травматизма, профессиональных заболеваний и принимает меры по их устранению. Применяет правовые меры в соответствии с предоставленными ему полномочиями. Проводит анализ состояния охраны труда в организации.

Должен знать: постановления, распоряжения и другие руководящие материалы по вопросам охраны труда, технике безопасности и производственной санитарии; действующее законодательство по вопросам охраны труда, защиты прав работников в случаях потери здоровья по вине субъектов хозяйствования; основные технологические процессы производства продукции организации; методы изучения условий труда на рабочих местах; систему стандартов безопасности труда; организацию работы по охране труда, технике безопасности; психофизиологические требования к работникам исходя из категории тяжести работ, ограничения применения труда женщин, подростков, рабочих, переведенных на легкий труд; особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации; правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасного ведения работ; основы экономики, научной организации труда, производства и управления; основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Инспектор по охране труда I категории: высшее техническое образование, специальная подготовка и последующая аттестация на соответствие должности инспектора по охране труда и стаж работы на должности инспектора по охране труда II категории не менее 5 лет.

Инспектор по охране труда II категории: высшее техническое образование, специальная подготовка и последующая аттестация на соответствие должности инспектора по охране труда и стаж работы на должности инспектора по охране труда не менее 3 лет.

Инспектор по охране труда: высшее техническое образование, специальная подготовка и последующая аттестация на соответствие должности инспектора по охране труда и стаж работы на инженерных должностях не менее 3 лет.

ТЕХНИК-ЛАБОРАНТ

Должностные обязанности. Выполняет под руководством более квалифицированного специалиста анализа и испытания по определению химического состава и основных свойств материалов в соответствии с требованиями стандартов и технических условий. Принимает технологические пробы и образцы для проведения анализов и испытаний. Оформляет результаты анализов и испытаний, ведет их учет, составляет техническую документацию по выполняемым лабораторией работам.

Своевременно извещает соответствующие подразделения организации о результатах анализов и испытаний. Осуществляет вспомогательные и подготовительные операции по проведению особо сложных лабораторных работ. Принимает участие в разработке новых методов химических анализов, механических испытаний, отбора технологических проб, металлографических исследований. Следит за исправным состоянием установок, приборов, инструмента и другого лабораторного оборудования, выполняет простую регулировку его и вносит необходимые исправления в техническую документацию в соответствии с полученными результатами анализов и испытаний.

Должен знать: документы, стандарты, положения, инструкции и другие руководящие материалы по проведению лабораторных анализов и испытаний; основные технологические процессы и режимы производства; оборудование лаборатории и правила его эксплуатации; правила оформления технической документации на проведенные лабораторные анализы и испытания; основы трудового законодательства; основы экономики, научной организации труда и организации производства; правила внутреннего трудового распорядка; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Техник-лаборант I категории: среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника-лаборанта II категории не менее 2 лет.

Техник-лаборант II категории: среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника-лаборанта или на других должностях, замещаемых специалистами со средним (техническим) специальным образованием, не менее 2 лет.

Техник-лаборант: среднее специальное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.

ТЕХНИК ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ

Должностные обязанности. Под руководством инженера по наладке и испытаниям выполняет пусконаладочные работы (опробование) различных видов оборудования и систем (электрооборудование, техническое оборудование, вентиляция и т.п.). Устанавливает соответствие технических характеристик смонтированного оборудования и монтажных работ технической и проектной документации, выявляет дефекты монтажных работ и оборудования, обеспечивает их устранение. Принимает участие в составлении календарных графиков и программ выполнения пусконаладочных работ, разработке мероприятий по охране труда и пожарной безопасности при проведении пусконаладочных работ, приемке оборудования после испытаний, выполненных монтажной организацией. Подключает приборы, регистрирует необходимые характеристики и параметры, проводит обработку полученных результатов. Участвует в проведении необходимых расчетов, а также в испытаниях и наладке оборудования вхолостую, под нагрузкой и при комплексном опробовании. Составляет акты по формам, установленным действующими нормативными документами, с указанием в них объемов выполненных пусконаладочных работ.

Должен знать: нормативные, методические и другие руководящие материалы по проведению монтажных и наладочных работ; организацию выполнения пусконаладочных работ; основные технические характеристики, особенности кинематических схем и конструкций узлов и элементов настраиваемых и испытываемых систем и устройств; способы измерения параметров, характеристик и данных режимов работы оборудования; правила пользования измерительными приборами и инструментом, приспособлениями; порядок осмотра оборудования, методы обнаружения его дефектов; правила составления актов и другой технической документации; основы экономики, научной организации труда и организации производства; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Техник по наладке и испытаниям I категории: среднее специальное (техническое)

образование и стаж работы на должности техника по наладке и испытаниям II категории не менее 2 лет.

Техник по наладке и испытаниям II категории: среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника по наладке и испытаниям или других должностях, замещаемых специалистами со средним специальным (техническим) образованием, не менее 2 лет.

Техник по наладке и испытаниям: среднее специальное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.

ТЕХНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ

Должностные обязанности. Под руководством инженера-механика (механика) выполняет работы по эксплуатации и ремонту различных видов оборудования. Изучает условия работы оборудования, отдельных узлов и деталей с целью выявления и устранения причин их преждевременного износа. Проверяет техническое состояние оборудования, качество ремонтных работ, выявляет дефекты работ и оборудования, обеспечивает их устранение. Подключает приборы, регистрирует необходимые характеристики и параметры, проводит обработку полученных результатов. Принимает участие в составлении календарных графиков различных видов ремонта оборудования, а также мероприятий по улучшению эксплуатации, содержанию и ремонту оборудования, приемке оборудования после капитального ремонта, разработке мероприятий по охране труда и пожарной безопасности при проведении ремонтных работ и эксплуатации оборудования. Выполняет расчеты, необходимые для составления заявок и спецификации на запасные части, материалы, инструмент, смазочные материалы и др. Составляет акты по формам, установленным действующими нормативными документами, с указанием в них объемов выполненных ремонтных работ. Проверяет соответствие технического состояния оборудования после ремонта и ввода его в эксплуатацию.

Должен знать: нормативные, методические и другие руководящие материалы по проведению ремонта оборудования; основы организации и технологии ремонтных работ, монтажа, регулировки и наладки оборудования; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования; способы измерения параметров, характеристик и данных режимов работы оборудования; правила пользования измерительными приборами, инструментом и приспособлениями; порядок осмотра оборудования, методы обнаружения его дефектов; правила составления актов и другой технической документации; основы экономики, научной организации труда и организации производства; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Техник по эксплуатации и ремонту оборудования I категории: среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника по эксплуатации и ремонту оборудования II категории не менее 2 лет.

Техник по эксплуатации и ремонту оборудования II категории: среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника по эксплуатации и ремонту оборудования или на других должностях, замещаемых специалистами со средним специальным (техническим) образованием, не менее 2 лет.

Техник по эксплуатации и ремонту оборудования: среднее специальное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.

ТЕХНИК-ЭНЕРГЕТИК

Должностные обязанности. Выполняет под руководством энергетика цеха расчеты, необходимые для определения потребностей отдельных подразделений организации в электрической, тепловой и других видах энергии. Участвует в составлении проектов

календарных планов (графиков) осмотров, проверок и ремонта электрооборудования; заявок на его ремонт специализированными организациями, лимиты энергопотребления; получение необходимых для эксплуатации энергооборудования, планово-предупредительного и текущего ремонта материалов, запасных частей, инструмента, измерительных приборов и т.п. Принимает участие в расчетах норм расхода энергии, режимов работы структурных подразделений организации исходя из установленных расходных лимитов на энергию, осуществлении мероприятий по всемерной экономии энергии и топлива; испытаниях и приеме энергоустановок и сетей в промышленную эксплуатацию. Осуществляет осмотр, проверку энергооборудования, следит за его исправным состоянием. Подключает приборы, регистрирует необходимые характеристики и параметры и проводит обработку полученных результатов. Выявляет случаи перерасхода энергии, некачественного выполнения работ по ремонту и модернизации энергоустановок. Ведет учет наличия энергооборудования, аварий, расхода структурными подразделениями всех видов энергии, а также выполнения работ по ремонту и модернизации энергоустановок; контроля их качества и правильности расходования ресурсов, отпущенных на эти цели. Принимает и регистрирует поступающую документацию по выполняемой работе, обеспечивает ее сохранность. Проверяет правильность оформления, наличие и достоверность данных в учетных и отчетных документах. Систематизирует, обрабатывает и подготавливает данные для составления отчетов о работе. Соблюдает правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности при работе с энергоустановками.

Должен знать: основы эксплуатации энергетического оборудования и коммуникаций; организацию энергетического обслуживания в организации; перспективы технического развития цеха, организации; технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила технической эксплуатации энергетического оборудования и энергоиспользующих установок цеха; систему планов предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации оборудования; организацию и технологию ремонтных работ; методы монтажа, регулировки, наладки и ремонта энергетического оборудования; правила сдачи оборудования в ремонт и приема после ремонта; основы экономики и организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Техник-энергетик I категории: среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника-энергетика II категории не менее 2 лет.

Техник-энергетик II категории: среднее специальное (техническое) образование и стаж работы на должности техника-энергетика или на других должностях, замещаемых специалистами со средним специальным (техническим) образованием, не менее 2 лет.

Техник-энергетик: среднее специальное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.

ХУДОЖНИК-КОНСТРУКТОР (ДИЗАЙНЕР)

Должностные обязанности. Разрабатывает художественно-конструкторские проекты изделий (комплексов) производственного и бытового назначения, обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств проектируемых конструкций, соответствие их технико-экономическим требованиям и прогрессивной технологии производства, требованиям эргономики. Осуществляет отбор и анализ патентной и другой научно-технической информации, необходимой на различных стадиях (этапах) художественного конструирования. Изучает требования, предъявляемые заказчиками к проектируемым изделиям, технические возможности организации для их изготовления. Проводит сравнительный анализ аналогичной отечественной и зарубежной продукции, оценку их эстетического уровня. Участвует в выполнении отдельных стадий (этапов) и направлений научно-исследовательских и экспериментальных работ, связанных с

решением художественно-конструкторских задач, в составлении технических заданий на проектирование и согласование их с заказчиками, разработке художественно-конструкторских предложений. Осуществляет с использованием новых информационных технологий поиск наиболее рациональных вариантов решений конструктивно-отделочных материалов и деталей внешнего оформления, объемно-пространственное и графическое проектирование, детализацию форм изделий, разрабатывает компоновочные и композиционные решения, подготавливает данные для расчетов экономического обоснования предлагаемой конструкции. Разрабатывает необходимую техническую документацию на проектируемое изделие. Участвует в подготовке пояснительных записок к проектам, их рассмотрении и защите. Выполняет работу, связанную с проектированием форм сопроводительных документов, упаковки и рекламы конструируемых изделий. Подготавливает материалы для проведения работ по стандартизации в области художественного конструирования. Осуществляет контроль за соответствием рабочих чертежей изделия и технологической оснастки художественно-конструкторскому проекту, особенно деталей и узлов, которые могут повлиять на удобство эксплуатации и внешний вид конструкции, а также авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и подготовке технической документации для серийного (массового) производства, вносит в нее необходимые изменения. Участвует в оформлении заявок на промышленные образцы, подготовке материалов для художественно-конструкторской экспертизы проектов и представления вновь освоенных изделий на аттестацию и сертификацию. Изучает передовой отечественный и зарубежный опыт в области художественного конструирования с целью использования его в практической деятельности. Подготавливает отзывы и заключения на рационализаторские предложения и изобретения, проекты стандартов, технических условий и других нормативных документов по художественному проектированию. Ведет картотеку внедренных проектов, образцов применяемых материалов. Оформляет документацию на законченные художественно-конструкторские разработки, составляет отчеты о результатах выполненных работ.

Должен знать: нормативные акты, методические материалы по художественному конструированию и правовой охране промышленных образцов; перспективы технического развития предприятия; тенденции совершенствования проектируемых изделий; техническую эстетику и эргономику; методы художественного конструирования и художественно-графических работ; технологию производства, принципы работы, условия монтажа и технической эксплуатации разрабатываемых изделий, действующие в отрасли и в организации стандарты, технические условия, касающиеся художественно-конструкторских разработок; Единую систему конструкторской документации; Единую систему технологической документации; требования, предъявляемые к разработке и оформлению художественно-конструкторской документации; технические характеристики и свойства материалов, применяемых в проектируемых конструкциях; основные требования, которые необходимо учитывать в процессе проектирования изделий (функциональные, технико-конструктивные, эргономические, эстетические и др.); методы проведения технических расчетов при художественном конструировании; основы стандартизации и патентования; порядок проведения художественно-конструкторской экспертизы проектов изделий, критерии эстетической оценки их качества; порядок аттестации качества промышленной продукции; технические средства, применяемые при проектировании; порядок оформления заявок на промышленные образцы; передовой отечественный и зарубежный опыт художественного конструирования; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования.

Художник-конструктор (дизайнер) I категории: высшее профессиональное (художественно-конструкторское) образование и стаж работы на должности художника-конструктора (дизайнера) II категории не менее 3 лет.

Художник-конструктор (дизайнер) II категории: высшее профессиональное (художественно-конструкторское) образование и стаж работы на должности художника-конструктора (дизайнера) не менее 3 лет.

Художник-конструктор (дизайнер): высшее профессиональное (художественно-конструкторское) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное (художественно-конструкторское) образование и стаж работы на должности техника I категории не менее 3 лет либо на других должностях, замещаемых специалистами со средним специальным образованием, не менее 5 лет.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИК

Должностные обязанности. Обеспечивает безаварийную и надежную работу всех видов электрического оборудования и аппаратуры, их правильную эксплуатацию, своевременный качественный ремонт. Участвует в установке, размещении, монтаже и проверке технических средств. Осуществляет контроль за соблюдением операторами методик и технологий работы с приборами и аппаратурой. Осуществляет технический надзор за состоянием и ремонтом аппаратуры. Проводит мероприятия по экономному расходу материалов и электроэнергии. Составляет планы осмотра и текущего ремонта закрепленного оборудования. Проводит измерения каналов связи постоянным и переменным током. Составляет паспорт на проводимые измерения. Анализирует причины выхода аппаратуры из строя и принимает меры по их предотвращению. Обеспечивает сохранность схем, описаний, приборов, заполнение технических паспортов и формуляров на обслуживаемое оборудование, соблюдение правил охраны труда при эксплуатации и производстве ремонтных работ.

Должен знать: постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов и другие руководящие, методические и нормативные материалы по вопросам обеспечения надежной работы электротехнических средств; устройство, принцип действия, правила установки, монтажа и поверки технических средств; формы технического учета, электрические характеристики оборудования; основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее техническое или среднее специальное (техническое) образование и стаж работы по специальности не менее 3 лет.