

Приложение к приказу
от 13.12.2018 г. №1049

**ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ
инженера-конструктора
научно-исследовательского отдела
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»**

1. Общие положения.
2. Должностные обязанности.
3. Права.
4. Ответственность.
5. Квалификационные требования.

с инструкцией ознакомлен, согласен, экземпляр получил на руки

подпись

дата

Ф.И.О.

1. Общие положения

1.1. Настоящая должностная инструкция определяет подчинение, нормативно-правовую основу деятельности, должностные обязанности, взаимодействие, права и ответственность, а также требования к квалификации инженера-конструктора (далее – работник) научно-исследовательского отдела (далее – НИО) структурного подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (далее – МАИ).

1.2. Работник относится к категории научных работников.

1.3. Работник назначается на должность и освобождается от занимаемой должности приказом проректора по научной работе по представлению начальника НИО при наличии согласования с заведующим кафедрой или руководителем иного подразделения, в структуру которого входит НИО.

1.4. Работник подчиняется непосредственно начальнику НИО.

1.5. Работником не может быть разглашена без согласия руководства МАИ любая не являющаяся общедоступной информация, ставшая известной работнику в процессе осуществления своих должностных обязанностей.

1.6. Работник должен знать:

1.6.1. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие отношения в сфере образовательной, научной (научно-технической), инновационной, производственной, финансово-экономической деятельности.

1.6.2. Устав МАИ и локальные нормативные документы, регламентирующие деятельность МАИ.

1.6.3. Действующее положение по оплате труда и материальному стимулированию работников.

1.6.4. Миссию, стратегию и Политику МАИ в области качества.

1.6.5. Системы и методы проектирования.

1.6.6. Стандарты, методики и инструкции по разработке и оформлению чертежей и другой конструкторской документации.

1.6.7. Технические требования, предъявляемые к разрабатываемым конструкциям, порядок их сертификации.

1.6.8. Средства автоматизации проектирования.

1.6.9. Методы проведения технических расчетов при конструировании.

1.6.10. Применяемые в конструкциях материалы и их свойства.

1.6.11. Порядок и методы проведения патентных исследований.

1.6.12. Методы анализа технического уровня объектов техники и технологии

1.7. В своей деятельности работник руководствуется:

1.7.1. Конституцией Российской Федерации, федеральными законами Российской Федерации.

1.7.2. Указами и распоряжениями Президента Российской Федерации.

1.7.3. Постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации.

1.7.4. Нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

1.7.5. Уставом МАИ.

1.7.6. Приказами, распоряжениями, другими руководящими документами МАИ.

1.7.7. Законодательством о труде, правилами внутреннего распорядка МАИ, правилами и нормами охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарного режима.

1.7.8. Федеральным законом Российской Федерации от 23.02.2013г. №15-ФЗ "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака".

1.7.9. Правилами и нормами охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, а также порядком организации гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

1.7.10. Основными положениями «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. №390).

1.7.11. Локальными нормативными актами МАИ.

1.7.12. Положением о научно-исследовательском отделении научно-исследовательской части института (приложение №1 к приказу от 11.02.2005г. №34).

1.7.13. Положением о научно-исследовательском подразделении научно-исследовательской части института (приложение №2 к приказу от 11.02.2005г. №34).

1.7.14. Настоящей должностной инструкцией.

1.7.15. Иными правовыми актами.

2. Должностные обязанности

2.1. Работник выполняет следующие должностные обязанности:

2.1.1. Разрабатывает эскизные, технические и рабочие проекты особо сложных, сложных и средней сложности изделий, используя средства автоматизации проектирования, передовой опыт разработки конкурентоспособных изделий, обеспечивает при этом соответствие разрабатываемых конструкций техническим заданиям, стандартам, нормам охраны труда, требованиям наиболее экономичной технологии производства, а также использование в них стандартизованных и унифицированных деталей и сборочных единиц.

2.1.2. Проводит патентные исследования и определяет показатели технического уровня проектируемых изделий.

2.1.3. Составляет кинематические схемы, общие компоновки и теоретические увязки отдельных элементов конструкций на основании принципиальных схем и эскизных проектов, проверяет рабочие проекты и осуществляет контроль чертежей по специальности или профилю работы, снимает эскизы сложных деталей с натуры и выполняет сложные деталировки.

2.1.4. Проводит технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектируемых конструкций, а также расчет рисков при разработке новых изделий, составляет инструкции по эксплуатации конструкций, пояснительные записки к ним, карты технического уровня, паспорта (в том числе патентные и лицензионные), программы испытаний, технические условия, извещения об изменениях в ранее разработанных чертежах и другую техническую документацию.

2.1.5. Изучает и анализирует поступающую от иных предприятий и организаций конструкторскую документацию в целях ее использования при проектировании и конструировании.

2.1.6. Согласовывает разрабатываемые проекты с иными подразделениями МАИ, представителями заказчиков и органов надзора, экономически обосновывает разрабатываемые конструкции.

2.1.7. Участвует в монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию опытных образцов изделий, узлов, систем и деталей, в составлении заявок на изобретения и промышленные образцы, а также в работах по совершенствованию, модернизации, унификации конструируемых изделий, их элементов и в разработке проектов стандартов и сертификатов.

2.1.8. Дает отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения, касающиеся отдельных элементов и сборочных единиц.

2.2. К обязанностям работника также относятся:

2.2.1. Выполнение иных разовых и постоянных поручений прямого и непосредственных руководителей.

2.2.2. Изучение с целью использования в работе справочной и специальной литературы по вопросам, входящим в область профессиональной компетенции, и необходимой для выполнения должностных обязанностей.

2.2.3. Соблюдение Правил внутреннего распорядка МАИ и иных локальных нормативных актов МАИ, трудовой дисциплины, внутренних правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, а также гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2.2.4. Бережное отношение к имуществу МАИ (в том числе к имуществу третьих лиц, находящемуся в МАИ, если МАИ несет ответственность за сохранность этого имущества) и других работников. Обеспечение соблюдения чистоты и порядка на своем рабочем месте.

2.2.5. Незамедлительно информировать работодателя либо непосредственного руководителя о возникновении ситуации, представляющей угрозу жизни и здоровью людей, сохранности имущества работодателя (в том числе имущества третьих лиц, находящегося у работодателя) и т.д.

3. Права

3.1. В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации работник имеет право на:

3.1.1. Предоставление ему работы, обусловленной трудовым договором.

3.1.2. Рабочее место, соответствующее государственным нормативным требованиям охраны труда и условиям, предусмотренным коллективным договором.

3.1.3. Своевременную и в полном объеме выплату заработной платы в соответствии со своей квалификацией, сложностью труда, количеством и качеством выполненной работы.

3.1.4. Полную достоверную информацию об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте, включая реализацию прав, предоставленных законодательством о специальной оценке условий труда.

3.2. Работник вправе:

3.2.1. Подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции.

3.2.2. Присутствовать на заседаниях, собраниях НИО по вопросам деятельности НИО.

3.2.3. Осуществлять взаимодействие с работниками иных структурных подразделений МАИ по вопросам находящимся в его компетенции.

3.2.4. Вносить на рассмотрение руководству НИО предложения по совершенствованию работы, связанной с обязанностями, предусмотренными настоящей инструкцией.

3.2.5. Требовать обеспечения организационно-технических условий, необходимых для исполнения должностных обязанностей.

4. Ответственность

4.1. Работник несет ответственность за:

4.1.1. Неисполнение или ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

4.1.2. Правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности в пределах, определенных действующим трудовым, уголовным, гражданским, административным законодательством Российской Федерации.

4.1.3. Причинение материального ущерба в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

4.1.4. Сохранность вверенных ему документов или находящихся в его пользовании материальных ценностей.

4.1.5. Несоблюдение Правил внутреннего распорядка МАИ.

4.1.6. Несоблюдение трудовой дисциплины.

4.1.7. Невыполнение установленных норм труда.

4.1.8. Несоблюдение требований по охране труда и обеспечению безопасности труда.

4.1.9. Разглашение конфиденциальной информации (коммерческой тайны, ноу-хау).

4.1.10. Использование вычислительной техники и программного обеспечения не для выполнения своих должностных обязанностей.

4.1.11. Несоблюдение предписанных мероприятий по защите вычислительной техники от проникновения посторонних лиц и вредоносных программ.

4.1.12. Несоблюдение требований, предусмотренных Федеральным законом Российской Федерации от 23.02.2013г. №15-ФЗ "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака".

4.1.13. Несоблюдение требований, предусмотренных «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. №390).

5. Квалификационные требования

1. На должность инженера-конструктора III категории назначается лицо, имеющее высшее (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника-конструктора I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.

2. На должность инженера-конструктора II категории назначается лицо, имеющее высшее (техническое) образование и стаж работы на инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим образованием, не менее 1 года.

3. На должность инженера-конструктора I категории назначается лицо, имеющее высшее (техническое) образование и стаж работы на инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим образованием, не менее 3 лет.

4. На должность ведущего инженера-конструктора назначается лицо, имеющее высшее (техническое) образование и стаж работы на инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим образованием, не менее 5 лет.

Разработал:
Начальник УНПП

А.А. Замковой



«__» _____ 2019 г.