

БЕКІТЕМІН

«Жәңгір хан атындағы Батыс
Қазақстан аграрлық-техникалық
университеті» КсАК басқарма
төрағасы-ректор

А.М. Наметов
«01» _____ 2023 ж.



**ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОРЫНЫҢ
ЛАУАЗЫМДЫҚ НҮСҚАУЛЫҒЫ**
СМЖ.07.ЛН.36

№ 00 басылым

№ _____ дана

Әзірленді: 28.08.2023 м. Кубашева Ж.К. <u>[Signature]</u>	Бекітілді: 31.08.2023 м. Таубаев У.Б. <u>[Signature]</u> Губашев Н.М. <u>[Signature]</u> Шәмшідін А.С. <u>[Signature]</u> Алмагамбетова М.Ж. <u>[Signature]</u> Таскалиев Е.К. <u>[Signature]</u> Ихсанов Е.Б. <u>[Signature]</u>	Енгізілді: 01.09.2023 м. Алғаш рет: Қайта қаралуы: 01.09.2026 м.
--	---	---

Мазмұны

1. Бағыты
2. Қолдану саласы
3. Лауазымдық міндеттері
4. Жауапкершілігі мен өкілеттігі
5. Сілтемелер

Өзгерістер				
№	Енгізілген мерзімі	Беттер нөмірі	Дайындаушы	
			ТАӨ	Қолы

1. Бағыты

Бұл нұсқаулық Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне және Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңына сәйкес дайындалды.

2. Қолдану саласы

Осы Нұсқаулық конструкторлық бюро инженер-конструкторы үшін жарамды (бұдан әрі КБ).

3. Лауазымдық міндеттері

3.1. Жобаның инженер-конструкторы міндетті:

3.1.1. жобалар үшін техникалық тапсырмаларды дайындау, жобаланатын өнімге немесе жүйеге қойылатын талаптарды анықтауға;

3.1.2. сызбаларды, схемаларды, модельдеуді және есептеулерді қоса алғанда, өнімнің немесе жүйенің тұжырымдамасы мен дизайнын жасауға;

3.1.3. жобаланған өнімнің сенімділігін, беріктігін және тиімділігін қамтамасыз ету үшін қажетті инженерлік есептеулерді орындауға;

3.1.4. бюджет пен талаптарды ескере отырып, өнімді жасау үшін қолайлы материалдарды, компоненттерді және технологияларды анықтауға;

3.1.5. жобаның жұмыс қабілеттілігін және техникалық талаптарға сәйкестігін тексеру үшін сынақтарды ұйымдастыру және өткізуге;

3.1.6. жобаны жақсарту, оның тиімділігін арттыру және шығындарды азайту жолдарын табу;

3.1.7. жобалаудың барлық кезеңдерінде тиісті техникалық нормаларды, стандарттар мен ережелерді есепке алуға;

3.1.8. өнімді өндіру немесе енгізу үшін қажетті сызбаларды, есептерді, спецификацияларды және басқа құжаттарды қоса алғанда, техникалық құжаттаманы жүргізуге;

3.1.9. іскерлік қарым-қатынас этикасын, жарғыны, ЖОО-ның ішкі тәртіп ережелерін, еңбекті қорғау нормаларын, қауіпсіздік техникасын сақтауға.

3.2. Бағыныштылығы:

3.2.1. КБ инженер-конструкторы басқарма төрағасы-ректордың бұйрығымен қызметке тағайындалады және босатылады;

3.2.2. КБ инженер-конструкторы тікелей жетекшісіне бағынады.

3.3. КБ инженер-конструкторы білуі тиіс:

3.3.1. ҚР заңнамалық және нормативтік құқықтық актілері;

3.3.2. елдің жоғары білім беруді дамыту перспективалары, университетті дамытудың орта мерзімді перспективаға арналған басым бағыттары және оларды іске асыру жөніндегі негізгі шаралар;

3.3.3. жобаны басқару құралдары мен әдістері;

3.3.4. жобалау құжаттарын жасау қағидалары;

3.3.5. іскерлік қарым-қатынас этикасы;

3.3.6. келіссөздер жүргізу әдістемесі;

- 3.3.7. құрылыс теориясы мен практикасын, инженерлік графика мен сызу негіздері;
- 3.3.8. электр тізбегінің принциптері, схемалар мен баспа платаларын әзірлеу әдістері;
- 3.3.9. мехатроникалық жүйелерді басқаруға арналған бағдарламалау тәжірибесі, автоматтандыру жүйелері мен модельдеу және талдау бағдарламалары;
- 3.3.10. беріктікке, өмірлік циклге және тиімділікке инженерлік есептеулер мен талдау жүргізу;
- 3.3.11. техникалық ерекшеліктер мен құжаттаманы әзірлеу;
- 3.3.12. құрылыс және өндіріс саласындағы тиісті стандарттар мен нормативтерді білу және сақтау;
- 3.3.13. жоба командасының басқа мүшелерімен және клиенттерімен тиімді қарым-қатынас стандарттары, техникалық тұжырымдамалар мен шешімдерді ұсыну және түсіндіру;
- 3.3.14. өз саласындағы соңғы тенденциялар мен инновацияларды ұстану;
- 3.3.15. еңбек заңнамасының негіздері;
- 3.3.16. еңбекті қорғау ережелері мен нормалары;
- 3.3.17. қауіпсіздік техникасы қағидалары, КБ бойынша қойылатын санитариялық нормалар.
- 3.4. Біліктілік талаптары:
- 3.4.1. жоғары білім;
- 3.4.2. тиісті курстардан немесе кәсіптік сертификаттаудан өткені туралы сертификаттың болуы;
- 3.4.3. жеке компьютермен, ұйымдастыру техникасымен жұмыс істеу дағдысы болу.

4. Жауапкершілігі мен өкілеттігі

4.1.КБ инженер-конструкторы жауапты:

4.1.1. Қазақстан Республикасының қолданыстағы еңбек заңнамасымен белгіленген шекте осы лауазымдық нұсқаулықта көзделген өзінің лауазымдық міндеттерін тиісінше орындамағаны үшін;

4.1.2. өз қызметін жүзеге асыру процесінде жасалған құқық бұзушылықтар үшін - Қазақстан Республикасының қолданыстағы әкімшілік, қылмыстық және азаматтық заңнамасында айқындалған шектерде;

4.1.3. материалдық залал келтіргені үшін - Қазақстан Республикасының қолданыстағы еңбек, қылмыстық және азаматтық заңнамасымен анықталған шектерде.

4.2. КБ инженер-конструкторы уәкілетті:

4.2.1. ЖОО-ның барлық құрылымдарымен өзара қарым-қатынаста КБ мүдделерін білдіруге;

4.2.2. КБ қызметіне қатысты ЖОО басшылығының шешімдерімен танысуға.

4.3.КБ инженер-конструкторы құқылы:

4.3.1. ЖОО басшылығынан қажетті еңбек жағдайларын қамтамасыз етуді және өзінің лауазымдық міндеттері мен құқықтарын орындауға жәрдем көрсетуді талап етуге;

4.3.2. ЖОО басшылығының қызметіне қатысты шешімдер жобаларымен танысуға;

4.3.3. ұсыныс басшылығына осы нұсқаулықта көзделген міндеттерге қатысты жұмыстарды жетілдіру жөнінде ұсыныстар енгізуге;

4.3.4. жеке өзі немесе өзінің тікелей басшысының тапсырмасы бойынша бөлімшелердің мамандарынан оның лауазымдық міндеттерін орындау үшін қажетті ақпарат пен құжаттарды сұратуға;

4.3.5. жыл сайынғы ақылы 30 күндік еңбек демалысына;

4.3.6. өзінің кәсіби ар-намысы мен абыройын қорғауға;

4.3.7. кәсіби қызметтегі табыстары үшін материалдық және моральдық көтермеленуге.

5. Сілтемелер

- «Білім туралы» ҚР заңы 27.07.2007 ж. № 319-III
- Қазақстан Республикасы еңбек кодексі 23.11.2015 ж. № 414-V
- Лауазымдық жетекшілердің, мамандардың және басқа қызметкерлердің біліктілік анықтамалығы. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 бұйрығымен бекітілген
- ҚР СТ ИСО 9001-2016 Сапа менеджменті жүйесі. Талаптар
- СМЖ.08.ПД.06 Ішкі тәртіп ережелері

УТВЕРЖДАЮ

Председатель правления ректор
НАО «Западно-Казахстанский
аграрно-технический
университет им. Жангир хана»

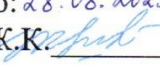
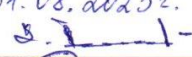

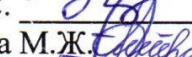
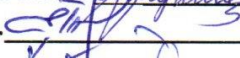
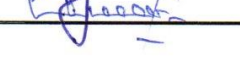

Наметов А.М.

« 01 » 09 2022 г.

**ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ИНЖЕНЕРА-КОНСТРУКТОРА
СМК.07.ДИ.36**

Редакция № 00

Экземпляр № _____

Разработано: 28.08.2023г. Кубашева Ж.К. 	Согласовано: 31.08.2023г. Таубаев У.Б.  Губашев Н.М.  Шәмшідін А.С.  Алмагамбетова М.Ж.  Таскалиев Е.К.  Ихсанов Е.Б. 	Введено: 01.09.2023г. Впервые: Пересмотр: 01.09.2026г.
--	--	---

Содержание

1. Назначение
2. Применение
3. Должностные обязанности
4. Ответственность и полномочия
5. Ссылки

Изменения				
№	Дата введения	Номера страниц	Разработчик	
			ФИО	Подпись

1. Назначение

Настоящая инструкция разработана в соответствии с Трудовым кодексом Республики Казахстан и законом Республики Казахстан «Об образовании».

2. Применение

Настоящая инструкция действительна для инженера-конструктора конструкторского бюро (далее КБ).

3. Должностные обязанности

3.1. Инженер-конструктор проекта обязан:

3.1.1. готовить технические задания для проектов, определять требования к проектируемому изделию или системе;

3.1.2. создавать концепции и дизайн продукта или системы, включая чертежи, схемы, моделирование и расчеты;

3.1.3. выполнять необходимые инженерные расчеты для обеспечения надежности, прочности и эффективности проектируемого изделия;

3.1.4. определять подходящие материалы, компоненты и технологии для создания продукта с учетом бюджета и требований;

3.1.5. организовывать и проводить испытания для проверки работоспособности и соответствия проекта техническим требованиям;

3.1.6. выполнять поиск способов улучшения проекта, увеличения его эффективности и снижения затрат;

3.1.7. учитывать соответствующие технические нормы, стандарты и правила на всех этапах проектирования;

3.1.8. вести техническую документацию, включая чертежи, отчеты, спецификации и другие документы, необходимые для производства или внедрения продукта;

3.1.9. соблюдать этику делового общения, устав, правила внутреннего распорядка ВУЗа, нормы охраны труда, техники безопасности.

3.2. Подчиненность:

3.2.1. инженер-конструктор КБ назначается и освобождается от должности приказом председателя правления-ректора;

3.2.2. инженер-конструктор КБ подчиняется непосредственно руководителю КБ.

3.3. Инженер-конструктор КБ должен знать:

3.3.1. законодательные и нормативные правовые акты Республики Казахстан;

3.3.2. перспективы развития высшего образования страны, приоритетные направления развития университета на среднесрочную перспективу и основные меры по их реализации;

3.3.3. инструменты и методы управления проектами;

- 3.3.4. правила составления проектных документов;
 - 3.3.5. этику делового общения;
 - 3.3.6. методику ведения переговоров;
 - 3.3.7. теорию и практику конструирования, основы инженерной графики и черчения;
 - 3.3.8. принципы электрических цепей, методику разработки схем и печатных плат;
 - 3.3.9. алгоритм программирования для управления мехатронными системами, системы автоматизации и программы для моделирования и анализа.
 - 3.3.10. методику проведения инженерных расчетов и анализа на прочность, жизненный цикл изделия и эффективность;
 - 3.3.11. методику разработки технических спецификаций и документации.
 - 3.3.12. соответствующие стандарты и нормативы в области конструирования и производства;
 - 3.3.13. нормы эффективной коммуникации с другими членами команды проекта и клиентами, презентации и объяснения технических концепций и решений;
 - 3.3.14. последние тенденции и инновации в своей области;
 - 3.3.15. основы трудового законодательства;
 - 3.3.16. правила и нормы охраны труда;
 - 3.3.17. правила техники безопасности, санитарные нормы, предъявляемые к КБ;
- 3.4. Квалификационные требования:
- 3.4.1. высшее образование;
 - 3.4.2. желательно наличие сертификата о прохождении соответствующих курсов или профессиональной сертификации;
 - 3.4.3. навыки работы с персональным компьютером, оргтехникой.

4. Ответственность и полномочия

- 4.1. Инженер-конструктор КБ несет ответственность:
- 4.1.1. за ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Республики Казахстан;
 - 4.1.2. за совершенные в процессе осуществления своей деятельности правонарушения - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Республики Казахстан;
 - 4.1.3. за причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым, уголовным и гражданским законодательством Республики Казахстан.
- 4.2. Инженер-конструктор КБ уполномочен:
- 4.2.1. представлять интересы КБ во взаимоотношениях со всеми структурами подразделениями ВУЗа;

4.2.2. знакомиться с решениями руководства вуза, касающихся деятельности КБ.

4.3. Инженер-конструктор КБ имеет право:

4.3.1. требовать от руководства ВУЗа обеспечения необходимых условий труда и оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав;

4.3.2. знакомиться с проектами решений руководства ВУЗа, касающимися его деятельности;

4.3.3. вносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию работы, связанной с обязанностями, предусмотренными настоящей инструкцией;

4.3.4. запрашивать лично или по поручению своего непосредственного руководителя от специалистов подразделений информацию и документы, необходимые для выполнения его должностных обязанностей;

4.3.5. на ежегодный оплачиваемый трудовой отпуск 30 дней;

4.3.6. на защиту своей профессиональной чести и достоинства;

4.3.7. на материальное и моральное поощрение за успехи в профессиональной деятельности.

5. Ссылки

- Закон РК «Об образовании» от 27.07.2007 г. № 319-III
- Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23.11.2015г. № 414-V
- Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих. Утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553
- СТ РК ИСО 9001-2016 Системы менеджмента качества. Требования
- СМК.08.ПД.06 Правила внутреннего распорядка