

2. Pan-European Marketing: Myth or Reality [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.jstor.org/stable/25048507> – Дата доступа: 20.03.2023.

3. Тонкости европейского маркетинга: как продвигать продукт за рубежом? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rb.ru/opinion/chtopredstavlyaet-iz-sebya-evropejskij-marketing>. – Дата доступа: 09.04.2023.

4. Энциклопедия маркетинга. Записки маркетолога [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.marketch.ru/marketing\\_dictionary/marketing\\_terms\\_v/types\\_of\\_advertising](https://www.marketch.ru/marketing_dictionary/marketing_terms_v/types_of_advertising). – Дата доступа: 11.03.2023.

5. Европейская и американская реклама 1920-40-х гг.: формирование общества потребления. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/1843184/page:2>. – Дата доступа: 01.04.2023.

6. Pan-European Advertising: Think Europe—Act Local [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02650487.1994.11104567?journalCode=rina20>. – Дата доступа: 04.04.2023.

## **BESONDERHEITEN VON INGENIEURBERUF**

Казак А.Н.

Научный руководитель: ст. преподаватель Пужель Т.В.  
Белорусский национальный технический университет

Ingenieur ist ein Spezialist, der Maschinen, Systeme, Strukturen, Geräte und Materialien erfindet, entwirft, analysiert, baut und testet. Es berücksichtigt ihre Praktikabilität, Sicherheit und Kosten.

Ein Ingenieur ist ein spezialisierter Erfinder, der technische Mechanismen erstellt oder verbessert. Der Beruf hat mehrere hundert und sogar Tausende von Jahren. Zu den größten berühmten Ingenieuren gehören Archimedes, Leonardo da Vinci, Nikola Tesla, Henry Ford, Sergei Koroljow, Elon Musk, und die Reihe brillanter Techniker wird nie enden.

Es gibt viele technische Spezialisierungen: Software-Ingenieur, Umweltingenieur, Biochemie-Ingenieur und viele andere. Die Aufgaben von Spezialisten in verschiedenen Bereichen unterscheiden sich stark voneinander. Zum Beispiel ist ein Umweltingenieur für die Abfallentsorgung in einem Unternehmen verantwortlich, und ein Konstrukteur entwickelt komplexe Zeichnungen und Diagramme verschiedener Projekte.

Der Beruf des Ingenieurs ist in vielen Bereichen gefragt: Geodäsie, Programmierung, Ökologie und andere.

Ingenieure können unterschiedliche Gehälter haben. Es hängt alles von der Region und dem Land ab.

Über den Beruf des Ingenieurs können wir mit Sicherheit sagen, dass ohne ihn kein wissenschaftlicher und technologischer Fortschritt denkbar ist. Erfindungen und Techniken, die wir in verschiedenen Lebensbereichen einsetzen - im Alltag, in der Medizin, in der Produktion - erschienen dank talentierter Ingenieure. Die Nachfrage für diesen Beruf bleibt auf dem Arbeitsmarkt konstant oder sogar wächst.

Es gibt viele Spezialitäten im Ingenieurwesen, was bedeutet, dass das Spektrum der Fähigkeiten und Qualitäten, die Spezialisten benötigen, breit ist.

Bei der Arbeit des zukünftigen Ingenieurs wird helfen:

*Analytisches Denken.* Ingenieure arbeiten mit Daten und Formeln. Man muss viele Informationen im Kopf behalten, strukturieren und Schlüsse ziehen. Die Arbeit ist in der Regel in Mathematik und Naturwissenschaften.

*Achtsamkeit und Verantwortung.* Man muss sorgfältig Dokumentationen und Zeichnungen erstellen, sich an viele Nuancen erinnern und diese berücksichtigen. Die Gesundheit und das Leben der Mitarbeiter, des Teams und der Kunden hängen oft von der Arbeit eines Ingenieurs ab, so dass er nicht das Recht hat, einen Fehler zu machen. Die Einhaltung des Termins ist auch eine wichtige Aufgabe für Ingenieure. Man muss das Projekt übergeben, die Arbeit des Unternehmens planen, einen Bericht meistens bis zu einem bestimmten Datum erstellen.

*Stressresistenz.* Jedes Projekt muss mehrmals wiederholt werden, insbesondere zu Beginn einer Karriere. Darüber hinaus müssen Ingenieure mit Auftragnehmern kommunizieren, die Qualität der Arbeit überwachen und die Dokumentation pflegen. Einige Spezialitäten sind mit Geschäftsreisen in entlegene Regionen verbunden. Sie müssen unter unbequemen Bedingungen von zu Hause aus arbeiten – Brunnen bei  $-45^{\circ}\text{C}$  bohren, in Minen gehen und die Entwaldung kontrollieren. Man kann mit all dem nur fertig werden, wenn man Nerven aus Stahl hat.

*Lust zu lernen.* Nach dem Abschluss, wenn der Bereich oder der Ort der Arbeit wechselt, muss ein Ingenieur neue Dokumentationen, Zeichnungen und Modelle analysieren. Manchmal werden Mitarbeiter gebeten, sich einer Umschulung oder einer zusätzlichen Schulung zu unterziehen. Man muss neue Technologien studieren und in verschiedenen Projekten implementieren, um ein gefragter Spezialist zu bleiben.

*Einfallsreichtum.* Es waren Ingenieure, die die ersten Kühlschränke, Fernseher, Autos, Touchscreen-Telefone, kabellose Kopfhörer und Staubsaugerroboter entwickelten. Ingenieure entwickeln neue Technologien und verbessern alte. Um diese Aufgaben zu bewältigen, ist es wichtig, erfinderisch zu sein.

Es ist wichtig, dass alle Spezialisten im Ingenieurwesen in der Lage sind, mit Menschen zu arbeiten, ein gutes Gedächtnis zu haben und fleißig zu sein. Eigenschaften wie Zerstreuung, Verantwortungslosigkeit und Impulsivität können stören.

Eine der gefragtesten Ingenieurrichtungen ist zurzeit Energiewirtschaftsingenieur. Energiewirtschaftsingenieur ist ein hochprofessioneller Spezialist, der über moderne Ingenieurkenntnisse, Analysemethoden und ein effektives Management der Prozesse der Erzeugung, Übertragung und Umwandlung von Energie verfügt, der über die Fähigkeiten verfügt, Energieaudits durchzuführen, die Ursachen von Energieverlusten zu identifizieren und zu beseitigen, um eine Steigerung der Energieeffizienz der öffentlichen Produktion zu gewährleisten, um Energienutzungsprojekte zu verwalten.

Absolventen dieser Fachrichtung sind aufgerufen, eines der drängendsten Weltprobleme unserer Zeit zu lösen – die effektive Nutzung von Energie und Brennstoffen und Energieressourcen, einschließlich der Nutzung erneuerbarer Energiequellen, um insbesondere die Energiesicherheit unseres Landes zu gewährleisten.

Ingenieure dieser Fachrichtung sind in den Energiedienstleistungen aller Unternehmen, Institutionen und Organisationen der Republik, in Design-, Forschungs- und Bildungseinrichtungen, in den Systemen der staatlichen, territorialen und sektoralen Verwaltung gefragt.

Den Beruf des Energiewirtschaftsingenieurs kann man an der Belarussischen nationalen technischen Universität an der Fachrichtung Energiemanager studieren.

Absolventen dieser Fachrichtung können dann arbeiten:

– im System der republikanischen, regionalen, städtischen und departementalen Energiespar-Management-Organen: die Abteilung für Energieeffizienz des Staatlichen Komitees für Normung, die Minsker Stadt- und Regionalabteilungen für die Überwachung der rationellen Nutzung von Brennstoff- und Energieressourcen, regionale und städtische Wohnungsbau- und Kommunaldienste, Regional-, Bezirks- und Stadtverwaltungen;

– bei den Unternehmen und Organisationen der Republik: Belarussisches Automobilwerk, Belarussisches Metallurgiewerk, "POLYMIR", "Beltransgas", Minsker elektrotechnisches Werk, Minsker Kugellagerwerk usw.;

– in Wissenschafts-, Bildungs- und Designeinrichtungen: Institut für Wärme- und Stoffübertragung der nationalen Akademie der Wissenschaften von Belarus, Belarussische nationale technische Universität, Institut BELPROEKT usw. und in vielen anderen staatlichen und nicht staatlichen Institutionen und Organisationen.

Verschiedene Industrie- und Wirtschaftszweige bieten jungen Leuten aussichtsreiche Chancen und Karriereaussichten, egal auf welchem Qualifikationsniveau. Ingenieurwesen spielt in der Entwicklung und im Wohlstand jedes Landes immer eine bedeutende Rolle, deshalb bleiben Ingenieurberufe stetig wichtig, gefragt und populär.

## Литература

1. Was machen Ingenieure? [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes : <https://www.ingenieurwesen-studieren.de/ingenieurberuf/>. – Das Datum des Zugriffes : 16.03.2023.

### STAGES OF FORMATION AND CORRECTION OF THE MANAGER'S IMAGE

Каляда В.Д.

Научный руководитель: преподаватель Новикова Е.А.  
Белорусский национальный технический университет

*Image is a purposefully or spontaneously formed impression of a person or object in the eyes of other people. A manager is a specialist who manages social, economic and production processes in an enterprise or company. The way the manager is perceived by others, the impact of the employees he manages depends. Therefore, it is so important to form an image correctly, as well as to know how to correct it in case of changes in the professional environment. Image formation is the process of realizing and maintaining a favorable image of a person in the eyes of others [1]. There are some stages of image formation:*

*Planning. The first stage, which includes the formulation of the image goal and image strategy, the description of the portrait, as well as the choice of ways and means to promote the image of the manager. It is also important to remember that image is based on the definite goal. The goal of a manager is to organize and coordinate people as efficiently as possible.*

*Construction. Most often it goes in stages from more key details to minor ones. Realization and demonstration. If the image is formulated correctly, then at this stage the manager will begin to notice an increase in the efficiency of his activities.*

*Control of attainable results. There are 3 strategies in managing and controlling:*

– *Universal, which is formed on the basis of collective images, stereotypes. The goal of a universal image is to achieve mass recognition.*

– *Target image strategy, which is aimed at a specific audience. The target image is based on the characteristics and expectations of a particular audience. It includes drawing up a psychological portrait of the people that the manager will have to manage, testing the created image, receiving and evaluating feedback, as well as implementing and adjusting if necessary.*