



Утвърдил:

В.И.Д

Декан:.....
/доц. д-р Андрей Богданов/



**КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА
НА СПЕЦИАЛНОСТ ИНЖЕНЕРНА ЛОГИСТИКА**

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.13 Общо инженерство
Образователно квалификационна степен: бакалавър
Професионална квалификация: инженер - логистик

Квалификационната характеристика на инженера по логистика с образователно квалификационна степен "бакалавър", придобил висше образование в Шуменския университет "Епископ Константин Преславски", както и учебният план, осигуряващ неговата подготовка, са съобразени с Наредбата за държавните образователни изисквания за придобиване на висше образование за ОКС "бакалавър", "магистър" и "специалист" - ПМС № 162/2002 г., и с Националния класификатор за професиите (МТСП, 2006 г.), Национална квалификационна рамка на Р България, приета с РМС №96/02.02.2012 г.

1. ЦЕЛИ НА СПЕЦИАЛНОСТТА.

1. Основна цел

Основна цел на специалността „Инженерна логистика“ е подготовката на специалисти, чиято основна област на професионална дейност включва проучвания, методи и технологии, насочени към разработване и оптимизация на управленски решения в логистиката, изграждане и управлението на веригите за доставки на предприятия от различни отрасли на икономиката.

Основни обекти на професионалната дейност на инженера-логистик са различни организации от икономическата, производствената (на ниво цех, производствен участък, склад или предприятия от малък или среден тип) и социална сфера. Неговата подготовка да може да бъде реализирана също така в научно-производствени, конструкторски и проектни звена.

2. Допълнителни цели

Инженера-логистик в зависимост от неговото назначение и място в логистичната система трябва да бъде готов за изпълнението на изследователска, консултантска, проектна и организационно-управленска дейност.

Квалификационна характеристика на специалност Инженерна логистика	Издание 1	Редакция 3	14.03.2023 г.
--	-----------	------------	---------------

Да познават принципите, правилата и методите за управление на качеството на техническите системи съгласно изискванията и нормативната уредба на Европейската система за управление на качеството.

Да са подготвени за специализация в областта на Логистиката, Управление на ресурси, Стандартизацията и управление на качеството.

3. Задачи

Цялостната фундаментална общотеоретична широкопрофилна и общопрофесионална подготовка е насочена към осигуряване на знания в сферата на Логистиката, Управлението на ресурси, Стандартизацията и управление на качеството.

Професионални умения като изпълнител на основни логистични дейности, съответстващи на съвременната производствена практика.

Прилагане на най-новите постижения в областта на логистичната практика.

II. КВАЛИФИКАЦИОНЕН СТАНДАРТ

Компетенции на завършилите образователно-квалификационна степен „бакалавър“ студенти.

Обучението на бъдещия инженер по логистика е насочено към формиране на интелектуално-познавателна, мотивационно-ценностна и действено-практическа компетенция в областта на инженерните и икономически науки, информатика и приложна математика.

1. Област и обхват на знанията

Завършилите ОКС „бакалавър“ по специалност „Инженерна логистика“ трябва да притежават теоретични и фактологически знания за:

- Принципите и методите за изграждане, задвижване и управление на жизнения цикъл на технологично оборудване;
- Същността, съдържанието и етапите на управление на процесите в съвременното производство, управление на запасите и транспорт;
- Разбиране на същността на логистичните процеси, протичащи във веригите за доставки на ниво цех (производствен участък);
- Теоретични основи на логистиката, принципи и методология за изграждане на логистични системи и вериги за доставки;
- Основни концепции, логистични системи и технологии и управление на веригата за доставки;
- Методи за оптимизиране на ресурсите във функционалните области на логистиката, отделни логистични функции и вериги за доставки като цяло;
- Методи за планиране и интегриране на логистичните процеси във веригите за доставки;
- Интегрирането на информационните системи и технологии в подкрепа на приемането на логистични решения и оптимизиране на функционирането на веригите за доставки.

2. Област и обхват на уменията:

- да прилагат съвременни концепции и технологии за изграждане и анализ на логистични системи и вериги за доставки;
- формулиране и решаване на проблеми за оптимизиране на ресурсите в логистичните системи и веригите за доставки на микроикономическо ниво;
- проектиране и изграждане на организационната структура за логистично управление на фирмено ниво;
- да използват информационни системи и технологии за подпомагане на приемането на логистични решения във веригите за доставки;
- да откриват проблемите и намаляват степента на риска в управлението на логистичните системи и вериги за доставки.

3. Лични компетентности:

Квалификационна характеристика на специалност Инженерна логистика	Издание 1	Редакция 3	14.03.2023 г.
--	-----------	------------	---------------

-да притежава способност за административно управление на логистични и производствени дейности и персонал;

-да поема отговорност при взимане на решения при многовариантност на условията и различни взаимодействащи си фактори;

- да проявява творчество и инициативност при управление на веригата за доставки;

- да оценява собствената си квалификация и да определя необходимостта от разширяване и актуализиране на професионалната си квалификация;

- да проявява широк личен мироглед и възможност за работа в екип.

4. Професионални компетенции:

- да работят с апаратура и технологии за изпитване на материали и безразрушителен контрол;

- да оценяват динамиката и управлението на манипулационни системи;

- да оценяват характеристиките и състоянието на механични системи и манипулатори;

- да събира, класифицира, оценява и интерпретира данни в областта на инженерната логистика;

- да решават оптимално задачите и проблемите, които възникват в областта на техническите обслужвания и ремонт на техническите системи, транспортната и управляваща техника;

- да прилагат теоретичните знания за решаване на инженерно-технически проблеми по отстраняване на повреди в съвременните технически системи;

- да има основни умения за автоматизирано проектиране и конструиране на технически системи.

III. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ

Във всички отрасли на индустрията и търговията: машиностроене, транспорт, енергетика, хранително-вкусова и лека промишленост, туризъм, строителство, механизация на селското стопанство. Във всички области на приложение на управление на съвременни логистични системи, в областта на мениджмънта и маркетинга на малки фирми, възможности за собствен бизнес във всички области на икономиката: експлоатация, производство, сервиз, транспорт, търговия и др.

Специалистите с придобита "бакалавърска" степен могат да работят като:

- оценители на характеристиките на техническите системи и техните качествени показатели;

• проектант на технически системи, машини и механизми;

• стандартизатори;

• организатори на програми за управление на запасите и логистичната поддръжка на материално-техническото осигуряване;

• специалисти по логистика и производствени технологии в държавни и частни фирми.

- в областна и общинска администрация към екипите за оказване на логистична поддръжка.

IV. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ОКС "БАКАЛАВЪР" ПО СПЕЦИАЛНОСТ "ИНЖЕНЕРНА ЛОГИСТИКА"

Бакалавърската степен се придобива след четири годишен курс (8 семестъра и 240 кредита) в редовна или задочна форма на обучение, съгласно приложения Учебен план.

Дипломирането се осъществява след полагане на Държавен изпит по специалността или Защита на дипломна работа;

V. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

1. Да продължи образованието си в образователно-квалификационна степен "магистър".

2. Да получи второ висше образование.

3. Да участва в различни форми на продължаващо обучение през целия си живот

Квалификационна характеристика на специалност Инженерна логистика	Издание 1	Редакция 3	14.03.2023 г.
--	-----------	------------	---------------