



KONSTANTIN PRESLAVSKY UNIVERSITY S H U M E N

ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ

## КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СПЕЦИАЛНОСТ ИНЖЕНЕРНА ЛОГИСТИКА

<b>Област на висше образование:</b>	<b>5. Технически науки</b>
<b>Професионално направление:</b>	<b>5.13 Общо инженерство</b>
<b>Образователно квалификационна степен:</b>	<b>магистър</b>
<b>Професионална квалификация:</b>	<b>магистър инженер-логистик</b>

Квалификационната характеристика на **инженера по логистика с образователно квалификационна степен "магистър"**, 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.

### **I. 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, управление и мониторинг 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 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.

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 теоретична и професионална подготовка е насочена към осигуряването на знания в сферата на Инженерните науки, Логистиката, Управлението на ресурси, Стандартизацията и управление на качеството.

Формиране на професионални умения за изпълнение на основни логистични дейности, съответстващи на съвременната производствена практика.

Проучване и прилагане на най-новите постижения в областта на логистичната практика и изследване на операциите в логистиката.

## **II. КВАЛИФИКАЦИОНЕН СТАНДАРТ**

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

Обучението на бъдещия инженер по логистика е насочено към надграждане на интелектуално-познавателна, мотивационно-ценностна и действено-практическа компетенция в областта на инженерната логистика, придобити в ОКС „бакалавър“.

### **1. Област и обхват на знанията**

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

- Управление процесите на съвременното производство, управление на запасите и транспорта;

- 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.

• Прилагане на широк спектър от теоретични и практически знания, голяма част от които са специализирани в съответната област, които надграждат достигнатото в предходния етап на обучение;

• Разработване на предложения за оптимизиране на системите за подпомагане на приемането на логистични решения и информационна подкрепа на вътрешната и международна логистика;

• познава, разбира и изразява теории, концепции, принципи и закономерности в професионалната област;

• високоспециализирани практически и теоретични знания, които формират основата за оригиналност в разработването и прилагането на нови идеи и решения;

• демонстрира критично осъзнаване на знанията в областта и връзките между различните изучавани области.

### **2. Област и обхват на уменията:**

-прилагане на съвременни концепции и технологии за изграждане и анализ на логистични системи и вериги за доставки;

-проектиране и изграждане на организационната структура за логистично управление;

- използване на информационни системи и технологии за подпомагане на приемането на логистични решения във веригите за доставки;

• прилага практически и познавателни умения и подходи, необходими за разбирането на проблемите в областта на инженерната логистика и разработването на творчески решения;

• прави диагностика на проблемите и ги решава, като се основава на съвременни изследвания, чрез интегриране на знания от нови или интердисциплинарни области, като проявява способност за генериране на нови знания и процедури, свързани с провеждането на научни изследвания и въвеждане на иновации в логистичните системи и веригите за доставки;

• развива нови и разнообразни умения в отговор на ново появяващи се знания и практики;

• демонстрира свободно прилагане на иновативни методи и инструменти при решаването на сложни задачи и непредвидими проблеми в специализираната сфера на работа;

• намира и поддържа аргументи при решаване на проблеми с интердисциплинарен характер;

• проявява инициативност в работата и ученето в сложна и непредвидима среда, изискващи решаване на проблеми с множество взаимодействащи си фактори.

### **3. Лични компетентности:**

- умее да изгражда административно организационни структури и самостоятелно да управлява екипи за решаването на сложни проблеми в непредсказуема среда, с множество взаимодействащи фактори и вариативни възможности;

-поема отговорност при взимане на решения при многовариантност на условията и различни взаимодействащи си фактори в професионалната област;

• демонстрира овладяност в оперативно взаимодействие при управлението на промяната в сложна заобикаляща среда;

• проявява творчество и новаторство при разработването на проекти;

• инициира процеси и организира дейности, изискващи висока степен на съгласуваност, формулира политики и демонстрира лидерски качества за реализацията им.

-оценява и усъвършенства собствената си квалификация и да определя необходимостта от разширяването ѝ;

• използва разнообразни методи и техники за усвояване на комплексно учебно съдържание;

• владее богат понятиен апарат и проявява способности за концептуално и абстрактно мислене;

• умее да представя ясно и достъпно собствени схващания, формулировки на проблеми и възможни решения пред специализирана и неспециализирана аудитория, използвайки богат набор от техники и подходи;

• разработва и излага аргументирани схващания относно социални процеси и практики и обосновава предложения за тяхното усъвършенстване или промяна;

• пълноценно общува на някои от най-разпространените европейски езици.

### **4. Професионални компетенции:**

• интегрира широк спектър от знания и източници на информация при работа с апаратура и технологии в професионалната област;

-прави обосновани преценки и намира решения за състоянието и управлението на сложни механични системи;

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

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

- събира, обработва и интерпретира специализирана информация, необходима за решаването на сложни проблеми в професионалната област;

• демонстрира способности за адекватно поведение и взаимодействие в професионална и/или специализирана среда;

• способен е да решава проблеми чрез интегриране на комплексни източници на знание, в условия на недостатъчна налична информация, в нова непозната среда;

• умее да инициира промени и да управлява процесите на развитие в сложни условия ангажира се с важни научни, социални и нравствени проблеми, възникващи в процеса на работата или обучението.

## **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 фирми, възможности за собствен бизнес във всички области на икономиката: експлоатация, производство, сервиз, транспорт, търговия и др.

Специалистите с придобита “магистърска” степен могат да работят като:

- ръководители и организатори при експлоатация на технически системи и като експерти в лабораториите за изпитване на материалите, изделията и апаратура;

- ръководители, организатори и изпълнители в областта на националното стопанство, държавната администрация и частния сектор;

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

#### **IV. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ОКС "МАГИСТЪР" ПО СПЕЦИАЛНОСТ "ИНЖЕНЕРНА ЛОГИСТИКА"**

Магистърската степен се придобива след едногодишен курс (2 семестъра и 60 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-научна степен "доктор".
2. Да участва в различни форми на продължаващо обучение през целия си живот

Квалификационната характеристика е приет на катедрен съвет на катедра „Инженерна логистика“ с протокол № 3 от 12.03. 2018 г.

Ръководител на катедра „Инженерна логистика“:

/доц. А. Богданов/