

УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ – БУРГАС

УТВЪРЖДАВАМ!

РЕКТОР:

/Проф. д-р М. Миткова/

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност: **Екология и екологичен мениджмънт**

образователно-квалификационна степен: **Бакалавър**

професионално направление: **4.2. Химически науки**

област на висше образование: **4. Природни науки, математика и информатика**

Бургас, 2022 г.

Настоящата квалификационна характеристика определя целите на подготовката на специалист с висше образование, с ОКС Бакалавър, професионална квалификация “Еколог-менеджър” от специалността „Екология и екологичен мениджмънт”, както и квалификационните изисквания към неговата подготовка.

Професионално предназначение на програмата за обучение

Основното професионално предназначение на специалността е да се подготвят специалисти с екологична и управленска квалификация - „Еколог-менеджър”, които да придобият специализирани знания и умения в областта на екологията, екологичния мениджмънт и мениджмънта на различните видове организации.

Главна цел на обучението

Главна цел на подготовката в тази степен е да се усвоят основите както на екологията, така и на икономиката и управлението на съвременния бизнес и неговите екологични аспекти. Тази подготовка ще им осигури необходимия комплекс от знания, с помощта на които ще могат ефективно да решават проблемите на екологията, екологичния мениджмънт и мениджмънта на организациите в съвременната динамична и конкурентна среда.

Организация на обучението

Програмата подготвя специалисти в една интердисциплинарна област с особена значимост на съвременния етап от развитие, добре обучени в теоретично и приложно направление. Обучението се базира на учебен план, включващ фундаментални, специални и избираеми дисциплини.

Фундаментална подготовка осигурява задълбочени знания в областта на математиката и информатиката, физиката, неорганичната и органичната химия, аналитичната химия, ботаниката и зоологията, климатологията и хидрологията.

Групата на специализиращите дисциплини осигурява специфични знания и умения в такива области като екология, замърсяване и пречистване на въздуха, водите и почвите, както и тяхното въздействие върху екосистемите, управление на отпадъците, екологичен мониторинг, екологично законодателство и норми, основи на управлението, финанси, маркетинг, бизнес-планиране, управление на операциите, логистика и управление на проекти.

Допълнителни знания в областта на дендрологията, орнитологията, екологичния туризъм, МИО и др. могат да бъдат получени чрез серия от избираеми дисциплини.

Съвременните тенденции в обучението на студентите са заложиени чрез дисциплината „Виртуална и добавена реалност“, чиято цел е да представи пред студентите специфичните особености за създаване на нови образователни ресурси.

Необходимата теоретична и практическа подготовка студентите получават чрез провеждане на аудиторно и извънаудиторно обучение. Особено внимание се отделя на повишаването на практическата екологична и управленска компетентност на обучаваните чрез използването на съвременни интерактивни методи на обучение, на работата в екипи, на делови игри и на самостоятелната подготовка.

Обучението се осъществява от висококвалифициран и мотивиран академичен състав - професори, доценти и асистенти, в преобладаващата си част хабилитирани или доктори в съответното научно направление. Процесът на обучението е в съответствие със системата за натрупване и трансфер на кредити.

Знанията на студентите се оценяват чрез разработка на проекти и творческа дискусия, текущо оценяване или изпит. Обучението е 8 семестъра и завършва със държавен изпит.

Квалификационен стандарт - компетенции на завършилите студенти:

От завършващите ОКС Бакалавър се очаква да притежават знания и умения, необходими за успешна професионална дейност, като:

➤ Стабилна фундаментална подготовка в областта на химията, математиката, физиката, биологията и информатиката.

➤ Познаване на основните принципи на функциониране на екосистемите и тяхното съхраняване, мониторинг, основни механизми за увреждането и защитата им;

➤ Практическо прилагане на физическите, химическите и биологични методи за контрол и анализ на околната среда;

➤ Задълбочено познаване на цялостния бизнес процес като маркетинг, финанси, операции и логистика, както и неговото управление и мениджърско поведение;

➤ Практически ориентирани знания за разработване на бизнес планове, текущо бизнес планиране на организациите и управление на екологични проекти.

➤ Запознатост и частично владение на принципите на организация и провеждане на научно-изследователска работа в областта на екологията, екологичния мениджмънт и мениджмънта на организациите, включително анализ и тълкуване на резултатите от нея.

➤ Знания и умения за организиране и ръководене на дейности в областта на екологията и екологичния мениджмънт в различни промишлени предприятия, фирми, държавни и общински органи на властта.

Области за професионална реализация

Завършилите специалност „Екология и екологичен мениджмънт” могат да работят като специалисти с висше образование в различни научни и научно-приложни звена като висши училища, БАН, МОСВ и неговите подразделения, общини, кметства, държавни, общински и частни фирми и други ведомства, имащи отношение към решаване на проблемите на екологията и екологичния мениджмънт, както и като ръководители на средно и висше управленско равнище в бизнес организации от различен тип.

Приета на АС на 24.11.2016 г.

Актуализирана:

Протокол №29/14.04.2022 г. на ФС на ФПН

Протокол № 42/20.05.2022 на АС