

## Екология на биотехнологичните производства

**Професионално направление:** Биологически науки  
**Образователно-квалификационна степен:** бакалавър  
**Професионална квалификация:** еколог в биотехнологичните производства  
**Срок на обучение:** 8 семестъра (4 години)  
**Форма на обучение:** редовна  
**Балообразуване:** вж. Приложение № 1

Специалността „**Екология на биотехнологичните производства**“ е въведена за първи път в България от Биологическия факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

Решението на новите предизвикателства пред човека изисква нов тип специалисти – експерти еколози със специализирано биотехнологично образование. В учебния план на тази специалност са включени съвременни ключови дисциплини като екологична биотехнология, растителна биотехнология, биотехнология на водораслите, биотехнология на аквакултури, биоремедиация, бионанотехнологии, които ще предоставят на бъдещите специалисти по-широки познания и ще разкрият съвременния интердисциплинарен характер на науката.

Перспективите пред специалистите, завършили специалността „**Екология на биотехнологичните производства**“, са свързани с нарастващите потребности от квалифицирани кадри както на биотехнологичните компании и фирми в Европа, занимаващи се с биопроизводства, биогорива и обработване на отпадъци, така и на научноизследователските организации, работещи върху проблемите на иновативните екологични биотехнологии. Освен това в държавната администрация се чувства остра необходимост от експерти, които ще решават екологичните и социалните проблеми на нашето общество.