



**УТВЪРЖДАВАМ:**

**Декан:**

(доц. д-р Соня Костадинова)

**Директор:**

(проф. д-р Иванка Димитрова-Дюлгерова)

**Ректор:**

(проф. д-р Румен Младенов)

**У Ч Е Б Е Н   П Л А Н**

на специалност **“Биология с екотуризм”**  
образователно-квалификационна степен **“бакалавър”**

**Учебният план**  
е приет с решение на ФС на БФ (протокол № 262/23.03.2021 г.)  
и утвърден от АС на ПУ (протокол № 17/29.03.2021 г.)  
в сила за I и II курс от уч. 2021/2022 г.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Факултет                             | <b>Биологически факултет/Филиал-Смолян</b>            |
| Професионално направление            | <b>4. 3. Биологически науки</b>                       |
| Специалност                          | <b>Биология с екотуризм</b>                           |
| Образователно-квалификационна степен | <b>бакалавър</b>                                      |
| Професионална квалификация           | <b>биолог, с компетенции в областта на екотуризма</b> |
| Форма на обучение                    | <b>редовна</b>  |
| Продължителност на обучението        | <b>4 години / 8 семестъра</b>                         |
| Утвърден с протокол на АС            | <b>№ 17 /29.03.2021 г.</b>                            |
| Приет с протокол на ФС               | <b>№ 262/23.03.2021 г.</b>                            |
|                                      |   |
| Влиза в сила от:                     | <b>2021/2022 г.</b>                                   |

### **Анотация**

Обучение по специалност „Биология с екотуризм“ се осъществява единствено в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, Филиал – Смолян. Разкриването ѝ е обусловено, от интензивното развитие на екотуризма, като нова форма в туристическата индустрия и е в пряка връзка с туристическото райониране на България, според което екотуризмът е специализиращ за район „Родопи“, чийто център е гр. Смолян. Това поражда и необходимост от нов тип специалисти, съчетаващи добра теоретична и практическа подготовка в две основни области на познанието – биология и туризъм.

Посочената нова бакалавърска програма има подчертано интердисциплинарен характер, позволяващ на студентите да придобият фундаментални и профилирани познания в сферата на биологията, екологията и туризма. По време на обучението си студентите овладяват знания за основни биологични явления и процеси, усвояват методи и подходи за изучаване и опазване на растителното и животинско разнообразие, и другите компоненти на природната среда. Придобиват знания за възможностите и подходите за тяхното природосъобразно използване, като ресурс за развитие на екологичен туризъм. Предвидените теренни практики са съобразени с характера на специалността и значимия природен ресурс на Смолянския регион.

Обучението по програмата се провежда според утвърдена учебна документация и съгласно Европейската система за натрупване и трансфер на кредити. Учебният процес е осигурен с висококвалифицирани преподаватели предимно от Биологическия факултет на Пловдивския университет.

Успешно завършилите специалността получават професионална квалификация „биолог, с компетенции по екотуризм“ и могат да работят като биолози в университети, научни институти, държавни институции и неправителствени организации; организатори, консултанти, туристически гидове и специалисти в туристически дружества, информационни центрове и други.

### **Специфични изисквания за прием**

За обучение в образователно-квалификационната степен “бакалавър” по специалност “Биология с екотуризм” могат да кандидатстват лица – български и чужди граждани, без ограничение във възрастта, които са завършили средно образование.

**Приемът на студенти** по специалността се осъществява, както следва:

*Първи вариант:* Чрез оценка от един кандидатстудентски изпит по избор: Биология, География на България, Математика или Български език, положен във Филиала на Пловдивския университет в гр. Смолян, в Пловдивския университет или друго ВУ.

*Втори вариант:* Чрез оценка от държавен зрелостен изпит (една по избор) по: Биология и здравно образование, География и икономика, Химия и опазване на околната среда, Математика или Български език.

Балът се формира от ушесторената оценка от състезателния изпит или оценката от ДЗИ.

Програмата за конкурсните кандидатстудентски изпити е в съответствие с изучавания учебен материал по съответния предмет в средните общообразователни училища.

### Ред за признаване на предходно обучение

*Първи вариант:* Признаване на кредити на база представени документи (академична справка или диплома от предишно обучение) от друго ВУ.

*Втори вариант:* Признаване на кредити въз основа на представяне на официално издадени международни дипломи и сертификати за предхождащо обучение с пълно описание на наименованието на учебните дисциплини, хорариума и броя ECTS кредити.

### Диаграма на курсовете с кредити

#### Легенда:

**Аудиторни часове** в семестъра/триместъра: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С** – за семинарни (упражнения); **Лб** – за практикуми (лабораторни упражнения) и други часове (**Кл** – за колоквиуми, **Х** – за хоспетиране и пр.).

**Извънаудиторни часове** в семестъра/триместъра: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка, и др.

**К** – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка, **З** – заверка, **П** – продължава следващ семестър/триместър)

**Код по ECTS** – вж. поле 2. в ECTS макета на учебен курс.

| №                            | ECTS код | Учебна дисциплина   | Аудиторни  |            |           |            |   | Извънаудиторни |            |   | Общ<br>о<br>О | К         | Фо |
|------------------------------|----------|---|------------|------------|-----------|------------|---|----------------|------------|---|---------------|-----------|----|
|                              |          |   | АО         | Л          | С         | Лб         | Х | ИО             | СП         | - |               |           |    |
| <b>1-ви семестър</b>         |          |   |            |            |           |            |   |                |            |   |               |           |    |
| 1                            |          | Анатомия и морфология на растенията                             | 75         | 45         | 0         | 30         |   | 135            | 135        |   | 210           | 7         | И  |
| 2                            |          | Въведение в туризма   | 45         | 30         | 15        | 0          |   | 135            | 135        |   | 180           | 6         | И  |
| 3                            |          | Клетъчна биология   | 60         | 30         | 0         | 30         |   | 150            | 150        |   | 210           | 7         | И  |
| 4                            |          | Основи на палеонтологията                                       | 45         | 30         | 0         | 15         |   | 135            | 135        |   | 180           | 6         | И  |
| 5                            |          | Английски език I  | 30         | 0          | 0         | 30         |   | 30             | 30         |   | 60            | 2         | Т  |
| 6                            |          | Спорт I   | 30         | 0          | 0         | 30         |   | 30             | 30         |   | 60            | 2         | Т  |
| <b>Общо за 1-ви семестър</b> |          |   | <b>285</b> | <b>135</b> | <b>15</b> | <b>135</b> |   | <b>615</b>     | <b>615</b> |   | <b>900</b>    | <b>30</b> |    |
| <b>2-ри семестър</b>         |          |   |            |            |           |            |   |                |            |   |               |           |    |
| 1                            |          | Зоология на безгръбначните                                      | 75         | 45         | 0         | 30         |   | 165            | 165        |   | 240           | 8         | И  |
| 2                            |          | Биоорганична химия  | 75         | 45         | 0         | 30         |   | 165            | 165        |   | 240           | 8         | И  |
| 3                            |          | Ембриология и хистология  | 60         | 30         | 0         | 30         |   | 120            | 120        |   | 180           | 6         | И  |
| 4                            |          | Английски език II   | 30         | 0          | 0         | 30         |   | 30             | 30         |   | 60            | 2         | Т  |
| 5                            |          | Спорт II  | 30         | 0          | 0         | 30         |   | 30             | 30         |   | 60            | 2         | Т  |
| 6                            |          | Теренна практика по Анатомия и морфология на растенията - 6 дни | 30         | 0          | 0         | 30         |   | 30             | 30         |   | 60            | 2         | Т  |
| 7                            |          | Теренна практика по Зоология на безгръбначните - 6 дни          | 30         | 0          | 0         | 30         |   | 30             | 30         |   | 60            | 2         | Т  |

|                              |  |   |            |           |            |          |             |             |          |             |           |   |   |
|------------------------------|--|---|------------|-----------|------------|----------|-------------|-------------|----------|-------------|-----------|---|---|
| <b>Общо за 2-ри семестър</b> |  | <b>330</b>  | <b>120</b> | <b>0</b>  | <b>210</b> | <b>0</b> | <b>570</b>  | <b>570</b>  | <b>0</b> | <b>900</b>  | <b>30</b> |   |   |
| <b>Общо за I-ва година</b>   |  | <b>615</b>  | <b>255</b> | <b>15</b> | <b>345</b> | <b>0</b> | <b>1185</b> | <b>1185</b> | <b>0</b> | <b>1800</b> | <b>60</b> |   |   |
| <b>3-ти семестър</b>         |  |   |            |           |            |          |             |             |          |             |           |   |   |
| 1                            |  | Систематика на растенията                             | 75         | 45        | 0          | 30       |             | 135         | 135      |             | 210       | 7 | И |
| 2                            |  | Зоология на гръбначните                               | 75         | 45        | 0          | 30       |             | 135         | 135      |             | 210       | 7 | И |
| 3                            |  | Анатомия на човека                                    | 75         | 45        | 0          | 30       |             | 135         | 135      |             | 210       | 7 | И |
| 4                            |  | Управление на туризма                                 | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 105         | 105      |             | 150       | 5 | И |
| 5                            |  | Английски език III                                    | 30         | 0         | 0          | 30       |             | 30          | 30       |             | 60        | 2 | Т |
| 6                            |  | Факултативна дисциплина I                             | 30         | 0         | 0          | 30       |             | 30          | 30       |             | 60        | 2 | Т |
| <b>Общо за 3-ти семестър</b> |  | <b>330</b>  | <b>165</b> | <b>15</b> | <b>150</b> | <b>0</b> | <b>570</b>  | <b>570</b>  | <b>0</b> | <b>900</b>  | <b>30</b> |   |   |
| <b>4-ти семестър</b>         |  |   |            |           |            |          |             |             |          |             |           |   |   |
| 1                            |  | Антропология  | 60         | 30        | 0          | 30       |             | 120         | 120      |             | 180       | 6 | И |
| 2                            |  | Микробиология и вирусология                           | 75         | 45        | 0          | 30       |             | 135         | 135      |             | 210       | 7 | И |
| 3                            |  | Биохимия  | 75         | 45        | 0          | 30       |             | 135         | 135      |             | 210       | 7 | И |
| 4                            |  | Туристически ресурси                                  | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 75          | 75       |             | 120       | 4 | И |
| 5                            |  | Английски език IV                                     | 30         | 0         | 0          | 30       |             | 30          | 30       |             | 60        | 2 | Т |
| 6                            |  | Теренна практика по Систематика на растенията – 6 дни | 30         | 0         | 0          | 30       |             | 30          | 30       |             | 60        | 2 | Т |
| 7                            |  | Теренна практика по Зоология на гръбначните – 6 дни   | 30         | 0         | 0          | 30       |             | 30          | 30       |             | 60        | 2 | Т |
| <b>Общо за 4-ти семестър</b> |  | <b>345</b>  | <b>150</b> | <b>15</b> | <b>180</b> | <b>0</b> | <b>555</b>  | <b>555</b>  | <b>0</b> | <b>900</b>  | <b>30</b> |   |   |
| <b>Общо за II-ра година</b>  |  | <b>675</b>  | <b>315</b> | <b>30</b> | <b>330</b> | <b>0</b> | <b>1125</b> | <b>1125</b> | <b>0</b> | <b>1800</b> | <b>60</b> |   |   |
| <b>5-ти семестър</b>         |  |   |            |           |            |          |             |             |          |             |           |   |   |
| 1                            |  | Обща генетика   | 75         | 45        | 0          | 30       |             | 105         | 105      |             | 180       | 6 | И |
| 2                            |  | Физиология на животните и човека                      | 75         | 45        | 0          | 30       |             | 105         | 105      |             | 180       | 6 | И |
| 3                            |  | Обща екология   | 60         | 30        | 0          | 30       |             | 90          | 90       |             | 150       | 5 | И |
| 4                            |  | География на туризма                                  | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 75          | 75       |             | 120       | 4 | И |
| 5                            |  | Туристическа анимация и екскурзоводство               | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 75          | 75       |             | 120       | 4 | Т |
| 6                            |  | Избираема дисциплина I                                | 30         | 30        | 0          | 0        |             | 60          | 60       |             | 90        | 3 | Т |
| 7                            |  | Факултативна дисциплина II                            | 30         | 0         | 0          | 30       |             | 30          | 30       |             | 60        | 2 | Т |
| <b>Общо за 5-ти семестър</b> |  | <b>360</b>  | <b>210</b> | <b>30</b> | <b>120</b> | <b>0</b> | <b>540</b>  | <b>540</b>  | <b>0</b> | <b>900</b>  | <b>30</b> |   |   |
| <b>6-ти семестър</b>         |  |   |            |           |            |          |             |             |          |             |           |   |   |
| 1                            |  | Биотехнология   | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 105         | 105      |             | 150       | 5 | И |
| 2                            |  | Опазване на природната среда                          | 45         | 30        | 0          | 15       |             | 75          | 75       |             | 120       | 4 | Т |
| 3                            |  | Физиология на растенията                              | 60         | 30        | 0          | 30       |             | 150         | 150      |             | 210       | 7 | И |
| 4                            |  | Популационна генетика                                 | 45         | 30        | 0          | 15       |             | 105         | 105      |             | 150       | 5 | И |
| 5                            |  | Маркетинг в туризма                                   | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 75          | 75       |             | 120       | 4 | И |
| 6                            |  | Избираема дисциплина II                               | 30         | 30        | 0          | 0        |             | 60          | 60       |             | 90        | 3 | Т |
| 7                            |  | Теренна практика по обща екология - 6 дни             | 30         | 0         | 0          | 30       |             | 30          | 30       |             | 60        | 2 | Т |
| <b>Общо за 6-ти семестър</b> |  | <b>300</b>  | <b>180</b> | <b>30</b> | <b>90</b>  |          | <b>600</b>  | <b>600</b>  |          | <b>900</b>  | <b>30</b> |   |   |
| <b>Общо за III-та година</b> |  | <b>660</b>  | <b>390</b> | <b>60</b> | <b>210</b> |          | <b>1140</b> | <b>1140</b> |          | <b>1800</b> | <b>60</b> |   |   |
| <b>7-ми семестър</b>         |  |   |            |           |            |          |             |             |          |             |           |   |   |
| 1                            |  | Молекулярна биология                                  | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 165         | 165      |             | 210       | 7 | И |
| 2                            |  | Теория на еволюцията                                  | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 105         | 105      |             | 150       | 5 | И |
| 3                            |  | Екологично законодателство                            | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 105         | 105      |             | 150       | 5 | И |
| 4                            |  | Биоресурси  | 30         | 30        | 0          | 0        |             | 120         | 120      |             | 150       | 5 | И |
| 5                            |  | Алтернативен туризъм                                  | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 105         | 105      |             | 150       | 5 | И |
| 6                            |  | Избираема дисциплина III                              | 30         | 30        | 0          | 0        |             | 60          | 60       |             | 90        | 3 | Т |
| <b>Общо за 7-ми семестър</b> |  | <b>240</b>  | <b>180</b> | <b>60</b> | <b>0</b>   |          | <b>660</b>  | <b>660</b>  |          | <b>900</b>  | <b>30</b> |   |   |
| <b>8-ми семестър</b>         |  |   |            |           |            |          |             |             |          |             |           |   |   |
| 1                            |  | Екотуризм   | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 75          | 75       |             | 120       | 4 | И |
| 2                            |  | Консервационна екология                               | 45         | 30        | 0          | 15       |             | 45          | 45       |             | 90        | 3 | И |
| 3                            |  | Биогеография  | 45         | 30        | 15         | 0        |             | 45          | 45       |             | 90        | 3 | Т |

|   |   |             |             |            |            |             |             |             |            |   |
|---|---|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|
| 4   | Избираема дисциплина IV                             | 30          | 30          | 0          | 0          | 60          | 60          | 90          | 3          | Т |
| 5   | Избираема дисциплина V                              | 30          | 30          | 0          | 0          | 60          | 60          | 90          | 3          | Т |
| 6   | Теренна практика по консервационна екология – 3 дни | 15          | 0           | 0          | 15         | 45          | 45          | 60          | 2          | Т |
| 7   | Теренна практика по екотуризм – 5 дни               | 25          | 0           | 0          | 25         | 35          | 35          | 60          | 2          | Т |
| <b>Форма на дипломиране:</b>                                  |   |             |             |            |            |             |             |             |            |   |
| Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа |   | 0           | 0           | 0          | 0          | 300         | 300         | 300         | 10         | И |
| <b>Общо за 8-ми семестър</b>                                  |   | <b>235</b>  | <b>150</b>  | <b>30</b>  | <b>55</b>  | <b>665</b>  | <b>665</b>  | <b>900</b>  | <b>30</b>  |   |
| <b>Общо за IV-та година</b>                                   |   | <b>475</b>  | <b>330</b>  | <b>90</b>  | <b>55</b>  | <b>1325</b> | <b>1325</b> | <b>1800</b> | <b>60</b>  |   |
| <b>Общо за целия курс на обучение:</b>                        |   | <b>2425</b> | <b>1290</b> | <b>195</b> | <b>940</b> | <b>4775</b> | <b>4775</b> | <b>7200</b> | <b>240</b> |   |
| <b>Общ брой кредити:</b>                                      |   | <b>240</b>  |             |            |            |             |             |             |            |   |

**Забележка:** Списъкът с предлаганите избираеми и факултативни дисциплини е Приложение към учебния план и е неделима негова част. Списъкът може да се актуализира всяка учебна година с решение на ФС.

### Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки

**Формите за контрол и оценяване** на студентските постижения в хода на обучението им се извършва чрез писмени и устни контролни работи, разработване на курсови проекти и реферати, изготвяне на презентации по определени тематики. В края на всеки учебен курс се провежда писмен, а в някои случаи и практически изпит по предварително зададена конспект-програма. Крайната оценка по всеки учебен курс е комплексна – от изпълнените индивидуални задачи и показаните резултати от проведения изпит.

### Изисквания за завършване

Обучението в образователно-квалификационна степен „бакалавър” по специалността „Биология с екотуризм“ завършва, в съответствие с държавните изисквания за придобиване на висше образование, с:

- писмен държавен изпит или защита на дипломна работа по биология.

### Координатор

доц. д-р Силвия Младенова  
Мобилен телефон: 0878 758 210  
служебен телефон: 0301/6-23-39  
e-mail: silviamladenova.sm@uni-plovdiv.bg

### Ръководител катедра „Природо-математически и стопански науки“

доц. д-р Мариана Ламбова  
Мобилен телефон: 0889 488 891  
служебен телефон: 0301/6-23-39  
e-mail: lambova\_ussm@abv.bg

### Директор Филиал-Смолян

проф. д-р Иванка Димитрова - Дюлгерова