|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **ДИСЦИПЛИНИ** | **Водещ преподавател** | **РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ** | **ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ** | **Кредити** |
| **Семестър** | **Аудиторна заетост** | **Извънаудиторназаетост** | **Седмична заетост** | **Семестър** | **Аудиторна заетост** | **Извънаудиторназаетост** | **Седмична заетост** |
|   | **1. Задължителни дисциплини** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 010301 | Математика | Проф. В. Видев | 1 | 60 | 65 | 2/2 | 1 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010302 | Зоология | Доц. З. Димитрова | 1 | 60 | 65 | 2/2 | 1 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010303 | Климатология с хидрология | Доц. Н. Такучев | 1 | 60 | 65 | 2/2 | 1 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010304 | Биофика и биофизични методи на пречистване | Доц. С. Атанасова | 1 | 60 | 65 | 2/2 | 4 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010305 | Неорганична и органична химия | Доц. А. Павлов | 1 | 60 | 65 | 2/2 | 1 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010307 | Физическо възпитание и спорт | Проф. Г. Дякова | 1-4 | 240 | - | 0/4-0/4 | - | - | - | - | 4.0 |
| 010308 | Геология с петрография | Доц. М. Тодорова | 2 | 60 | 65 | 2/2 | 4 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010309 | Аналитична химия с инструментални методи | Доц. А. Павлов | 2 | 75 | 75 | 2/3 | 2 | 39 | 111 | 6/7 | 6.0 |
| 010310 | Ботаника | Доц. Н. Грозева | 2 | 75 | 75 | 2/1/2 | 2 | 39 | 111 | 5/8 | 6.0 |
| 010311 | Информатика | Доц. Л. Йорданова | 2 | 75 | 75 | 2/3 | 2 | 39 | 111 | 5/8 | 6.0 |
| 010312 | Биохимия и биотехнологии | Проф. В. Атанасов | 3 | 90 | 90 | 3/3 | 3 | 45 | 135 | 7/8 | 7.2 |
| 010313 | Микробиология и микробиологични методи на пречистване  | Проф. С. Денев | 3 | 90 | 90 | 3/3 | 3 | 45 | 135 | 7/8 | 7.2 |
| 010314 | Физиология на животните и човека | Проф. И. Върляков | 3 | 60 | 65 | 2/2 | 4 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010317 | Екология и опазване на околната среда | Доц. Д. Ганева | 4 | 90 | 90 | 2/1/3 | 3 | 45 | 135 | 7/8 | 7.2 |
| 010319 | Почвознание, замърсяване на почвите и въздействие върху екосистемите | Доц. М. Тодорова | 4 | 75 | 75 | 2/3 | 5 | 39 | 111 | 6/7 | 6.0 |
| 010320 | Генетика | Проф. С. Танчев | 4 | 60 | 65 | 2/2 | 5 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 0103119 | Орнитология | Доц. Е. Райчев | 4 | 60 | 65 | 2/2 | 7 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 0103120 | Териология | Доц. Е. Райчев | 5 | 60 | 65 | 2/2 | 8 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010321 | Замърсяване на въздуха и въздействие върху екосистемите | Проф. Г. Петков | 5 | 90 | 90 | 2/1/3 | 6 | 45 | 135 | 7/8 | 7.2 |
| 010322 | Управление и опазване на водите  | Проф. Г. Костадинова | 5 | 90 | 90 | 2/1/3 | 6 | 45 | 135 | 7/8 | 7.2 |
| 010323 | Екологични аспекти на растениевъдство | Доц. Ц. Желязкова | 5 | 60 | 65 | 2/2 | 5 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010325 | Екологични аспекти на земеделска и транспортна техника | Доц. Н. Делчев | 5 | 60 | 65 | 2/2 | 6 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010326 | Екологични аспекти на животновъдство | Проф. Р. Славов | 6 | 60 | 65 | 2/2 | 8 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010327 | Радиоекология | Гл. ас. д-р Н. Николова | 6 | 60 | 65 | 2/2 | 10 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010328 | Биологично разнообразие и неговото опазване | Доц. З. Димитрова | 6 | 60 | 65 | 3/1 | 7 | 30 | 95 | 7/3 | 5.0 |
| 010329 | Екологично строителство и териториално устройство | Доц. В. Димова | 6 | 60 | 65 | 2/2 | 9 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010330 | Екология на хидробионтите и аквакултура | Проф. Й. Стайков | 6 | 60 | 65 | 2/2 | 7 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010331 | Икономика на опазване на околната среда | Проф. Ю. Яркова | 7 | 60 | 65 | 2/2 | 9 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010332 | Екологично законодателство и норми | Проф. Г. Петков | 7 | 60 | 65 | 2/2 | 9 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010333 | Системи за управление на околната среда | Проф. Г. Костадинова | 7 | 60 | 65 | 2/2 | 9 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010334 | Основи на патологията в екосистемите | Проф. Ю. Митев | 7 | 60 | 65 | 2/2 | 10 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010336 | Технологии за обработка на твърди отпадъци | Проф. Г. Михайлова | 8 | 75 | 75 | 2/3 | 8 | 39 | 111 | 7/6 | 6.0 |
| 010337 | Технологии на пречистване на флуиди | Доц. Р. Георгиев | 8 | 75 | 75 | 3/2 | 8 | 39 | 111 | 7/6 | 6.0 |
| 010338 | Екологичен мониторинг | Проф. Г. Костадинова | 8 | 75 | 75 | 2/3 | 10 | 39 | 111 | 7/6 | 6.0 |
|  | Сума **(без физ. възпитание и спорт)** |  |  | **2280** | **2365** |   |  | **1159** | **3486** |  | **185.8** |
|  | **2. Избираеми дисциплини** |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 010306 | Въведение в аграрните науки | Доц. Д. Панайотов | 1 | 15 | 15 | 1/0 | 1 | 9 | 21 | 3/0 | 1.2 |
| 010339 | Английски език | Ст. пр. Л. Георгиева | 1,2 | 60 | 60 | 0/2-0/2 | - | - | - | - | 4.8 |
| 010340 | Френски език | Ст. пр. Л. Георгиева | 1,2 | 60 | 60 | 0/2-0/2 | - | - | - | - | 4.8 |
| 010341 | Немски език | Ас. д-р Н. Султанова | 1,2 | 60 | 60 | 0/2-0/2 | - | - | - | - | 4.8 |
| 010342 | Руски език | Преп. Х. Христова | 1,2 | 60 | 60 | 0/2-0/2 | - | - | - | - | 4.8 |
| 010344 | Дистанционни методи на анализ | Доц. С. Атанасова | 3 | 30 | 30 | 1/1 | 3 | 15 | 45 | 2/3 | 2.4 |
| 0103115 | Пчеларство и околна среда  | Проф. И. Желязкова | 4 | 45 | 45 | 2/1 | 2 | 24 | 66 | 4/4 | 3.6 |
| 0103116 | Бубарство и околна среда | Доц. М. Панайотов | 4 | 45 | 45 | 2/1 | 2 | 24 | 66 | 4/4 | 3.6 |
| 0103103 | Морска екология | Доц. Д. Георгиев | 4 | 45 | 45 | 1/2 | 8 | 24 | 66 | 3/5 | 3.6 |
| 0103121 | Основи на екотехнологиите | Проф. С. Денев | 6 | 60 | 65 | 2/2 | 7 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010349 | Възобновяеми енергийни източници | Доц. К. Пейчев | 6 | 60 | 65 | 3/1 | 4 | 30 | 95 | 7/3 | 5.0 |
| 0103105 | Физиология на растенията | Доц. К. Величкова | 6 | 60 | 65 | 2/2 | 4 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010352 | Хигиена на труда и техника на безопасност | Проф. Ч. Митева | 7 | 45 | 45 | 2/1 | 3 | 24 | 66 | 5/3 | 3.6 |
| 010345 | Етология | Проф. И. Върляков | 7 | 45 | 45 | 2/1 | 6 | 24 | 66 | 5/3 | 3.6 |
| 0103123 | Статистически методи | Доц. Л. Йорданова | 8 | 45 | 45 | 1/21 | 7 | 24 | 66 | 3/5 | 3.6 |
| 0103114 | Организация и управление на зоопаркове | Доц. Р. Михайлов | 8 | 45 | 45 | 2/1 | 6 | 24 | 66 | 5/3 | 3.6 |
| 0103110 | Основи на биологичното земеделие | Доц. А. Стоянова | 8 | 45 | 45 | 2/1 | 8 | 24 | 66 | 5/3 | 3.6 |
|  | **Сума** (1/2 от избираемите) | **Редовно** |  | **350** | **355** |  |  | **-** | **-** |  | **28.2** |
|  | **Задочно** |  | **-** | **-** |  |  | **234** | **471** |  | **28.2** |
|  | **3. Факултативни дисциплини** |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 010357 | Защита при бедствия и първа долекарска помощ | Доц. Т. Пенев | 2 | 30 | 30 | 1/1 | 6 | 15 | 45 | 3/2 | 2.4 |
| 010347 | Компютърни текстообработки и презентации | Доц. Л. Йорданова | 3 | 15 | 15 | 0/1 | 5 | 9 | 21 | 0/3 | 1.2 |
|  | Чужд език  | (по избор) | 3,4 | 60 | 60 | 0/2-0/2 | - | - | - | - | 4.8 |
| 010358 | Интернет технологии | Доц. Л. Йорданова | 2 | 30 | 30 | 1/1 | 6 | 18 | 42 | 3/3 | 2.4 |
| 010367 | Оранжерийно зеленчукопроизводство | Доц. Н. Вълчев | - | - | - | - | 7 | 24 | 66 | 5/3 | 3.6 |
| 010369 | Съхраняване на плодова и зеленчукова продукция | Доц. Н. Вълчев | - | - | - | - | 10 | 24 | 66 | 3/5 | 3.6 |
| 010354 | Агротуризъм | Проф. И. Желязкова | 4 | 30 | 30 | 1/1 | 10 | 15 | 45 | 3/2 | 2.4 |
| 0103102 | Херпетология | Доц. Д. Георгиев | 4 | 30 | 30 | 1/1 | 5 | 15 | 45 | 3/2 | 2.4 |
| 0103124 | Кинология | Доц. Е. Райчев | 4 | 30 | 30 | 1/1 | 7 | 15 | 45 | 3/2 | 2.4 |
| 010364 | Цветарство | Доц. Г. Панайотова | 5 | 30 | 30 | 1/1 | 5 | 15 | 45 | 3/2 | 2.4 |
| 010365 | Гъбарство | Доц. Н. Грозева | 5 | 30 | 30 | 1/1 | 10 | 15 | 45 | 3/2 | 2.4 |
| 010318 | Фуражи и хранене на животните | Проф. А. Илчев | 5 | 60 | 65 | 2/2 | 5 | 30 | 95 | 5/5 | 5.0 |
| 010361 | Приюти и хотели за животни | Проф. Ю. Митев | 7 | 30 | 30 | 1/1 | 6 | 15 | 45 | 3/2 | 2.4 |
| 0103125 | Билкарство | Доц. Н. Грозева | 7 | 30 | 30 | 1/1 | 9 | 15 | 45 | 3.2 | 2.4 |
| 010355 | Декоративни и екзотични животни | Доц. Е. Райчев | 3 | 15 | 15 | 1/0 | 7 | 9 | 21 | 3/0 | 1.2 |
| 0103112 | Технологии за преработка на мляко | Доц. Т. Илиев | - | - | - | - | 9 | 24 | 66 | 3/5 | 3.6 |
| 0103113 | Технологии за преработка на месо | Доц. С. Рибарски | - | - | - | - | 9 | 24 | 66 | 3/5 | 3.6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Сума** (необходими кредити) | **Редовно** |  | **105** | **115** |  |  | **-** | **-** |  | **8.8** |
|  | **Задочно** |  | **-** | **-** |  |  | **112** | **288** |  | **16.0** |
|  | **4. Сума 1+2+3** | **Редовно** |  | **2735** | **2835** |  |  | **-** | **-** |  | **222.8** |
|  | **Задочно** |  | **-** | **-** |  |  | **1505** | **4245** |  | **230.0** |
|  | **5. Учебно - производствена практика** |   |  | - | 180 |  |  | - | - |  | 7.2 |
|  | **6. Стаж и ДИ/ДР** |   |  | - | 250 |  |  | - | 250 |  | 10.0 |
|  | **Общо 4+5+6** |   |  | **2735** | **3265** |  |  | **1505** | **4495** |  | **240.0** |

\*Студентът има право да направи различни комбинации от избираеми и факултативни дисциплини, поради което часовете и кредитите от тях варират. В подробния план е посочен минималният брой кредити за съответния семестър, който осигурява най-малко 240 кредита при завършване на обучението.

\*Студентът може да избира като факултативни и други дисциплини от учебните планове на всички специалности.

\*При студентите от задочна форма на обучение в учебния план не е предвидено изучаване на чужд език и провеждане на летни учебни практики, поради което са включени допълнително една избираема и четири факултативни дисциплини.

\*В часовете по физическо възпитание и спорт са включени 8 часа лекции