

## Задолжителни предмети во прв семестар прва година

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.01   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Анатомија на животни 1</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, прв семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Цели на предметната програма (компетенции): Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за анатомијата на домашните животни; Подготовка за истражување на проблемите во;<br><br>Специфични: -Познавање на содржината на анатомијата на животните ; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 9  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.02   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Биологија на клетка</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, прв семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Цели на предметната програма (компетенции): Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за биологијата на клетката; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: -Познавање на содржината на биологијата на клетка; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;               |
| <b>ЕКТС</b>               | 4  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.03   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Биофизика</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, прв семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Биофизиката; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Биофизиката; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;  |
| <b>ЕКТС</b>               | 4  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.04  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хемија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, прв семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Хемијата; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Хемијата; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 5   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.05  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хранителни, лековити и отровни растенија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, прв семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Хранителните, лековити и отровни растенија; Подготовка за истражување на проблемите во;<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Хранителните, лековити и отровни растенија; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 3   |

### Изборни предмети во прв семестар прва година

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.01  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Странски јазик 1</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, прв семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Англиски јазик1; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Англиски јазик1; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.02   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Психосоцијални аспекти на држење на животните</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, прв семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за Психосоцијални аспекти на држење на животни; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Психосоцијални аспекти на држење на животни; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.03   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Експериментална хемија</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, прв семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Експериментална хемија; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Експериментална хемија; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;  |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.04   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Ветеринарна генетика</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, прв семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Ветеринарната генетика; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Ветеринарната генетика; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;  |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |

## Задолжителни предмети во втор семестар прва година

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.06   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хистологија со ембриологија 1</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, втор семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Цели на предметната програма (компетенции): Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: - Примена на теоретските сознанија за Хистологија; Подготовка за истражување на проблемите во:</p> <p>Специфични: -Познавање на содржината на Хистологија; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 5  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.07   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Биохемија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, втор семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: - Примена на теоретските сознанија за Биохемијата; Подготовка за истражување на проблемите во:</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на Биохемијата; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>  |
| <b>ЕКТС</b>               | 5  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.08   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Анатомија на животни 1</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, втор семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: - Примена на теоретските сознанија за Анатомијата на домашните животни 2; Подготовка за истражување на проблемите во;</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на Анатомијата на животните 2 ; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>     |
| <b>ЕКТС</b>               | 5  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.09   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Генетика со биостатистика 1</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, втор семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Цели на предметната програма (компетенции): Концепциски со предметот се воведуваат студентите во основните поими во Генетиката |
| <b>ЕКТС</b>               | 5  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.09  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Зоологија</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, втор семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: Примена на теоретските сознанија за Зоологијата; Подготовка за истражување на проблемите во зоологијата; Стекнување знаења за животинскиот свет, таксономија на животните и нивното значење.<br><br>Специфични: Познавање на содржината на Зоологијата; Стекнување основни вештини во практично запознавање на надворешна и внатрешната градба на животните. Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 5   |

### Изборни предмети во втор семестар прва година

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.05  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Странски јазик2</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, втор семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Англиски јазик 2; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Англиски јазик 2; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.06   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Информатика</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, втор семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: Примена на теоретските сознанија за Информатика; Подготовка за истражување на проблемите во;<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Информатика; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.07  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Биоклиматологија и Биометереологија</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, втор семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Биоклиматологија и биометереологија; Подготовка за истражување на проблемите во;<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Биоклиматологија и биометереологија; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.08  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хигена со Екологија</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Прва, втор семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за хигиената и екологијата; Подготовка за истражување на проблемите во хигиената и екологијата;<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на хигиената со екологијата. Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |

### Едномесечна летна пракса

**Задолжителни предмети во трет семестар втора година**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.11   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Исхрана на домашни животни 1</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, трет семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: - Примена на теоретските сознанија за исхраната на домашните животни; Подготовка за истражување на проблемите во; исхраната на домашните животни</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на исхраната на домашните животни; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.12   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хистологија со ембриологија 2</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, трет семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Цели на предметната програма (компетенции): Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за ембриологијата; Подготовка за истражување на проблемите во ембриологијата;</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на ембриологијата; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>      |
| <b>ЕКТС</b>               | 5  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.13   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Физиологија на животните 1</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, трет семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Цели на предметната програма: Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за физиологијата; Подготовка за истражување на проблемите во физиологијата;</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на физиологијата; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>                       |
| <b>ЕКТС</b>               | 7  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.14  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Генетика со биостатистика 2</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, трет семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Цели на предметната програма (компетенции): Концепциски со предметот се воведуваат студентите во основните поими во Биостатистиката |
| <b>ЕКТС</b>               | 4   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.15   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Микробиологија со имунологија 1</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, трет семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Цели на предметната програма: Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: Примена на теоретските сознанија за општата микробиологија и имунологијата; Подготовка за истражување на проблемите во општиот дел од микробиологија и имунологијата;<br><br>Специфични: Познавање на содржината на општата микробиологија и имунологијата; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 6  |

### Изборни предмети во трет семестар втора година

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.09  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Клиничка биохемија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, трет семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за клиничката хемија и физиологија; Подготовка за истражување на проблемите во клиничката хемија и физиологија<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на клиничката хемија и физиологија;- Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 3   |



|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.10  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Неконвенционално анимално производство</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, трет семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за неконвенционално анимално производство; Подготовка за истражување на проблемитево неконвенционално анимално производство;<br><br>Специфични: - Познавање на содржинат на неконвенционално анимално производство; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;   |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.11  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Етика и комуникологија во ветеринарна медицина</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, трет семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за етиката на комуникологија во ветеринарната медицина; Подготовка за истражување на проблемитево етиката на комуникологија во ветеринарната медицина;<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на етиката на комуникологија во ветеринарната медицина; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.12  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Рибарство</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, трет семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за етиката на комуникологија во рибарството; Подготовка за истражување на проблемитево рибарството;<br><br>Специфични: - Познавање на содржинат на рибарството. Користење на наставно - програмски теории од предметната област;  |
| <b>ЕКТС</b>               | 3   |

## Задолжителни предмети во четврти семестар втора година

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.16   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Физиологија на животните 2</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, четврт семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: - Примена на теоретските сознанија за физиологијата; Подготовка за истражување на проблемите во физиологијата;</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на физиологијата; Користење на наставно - програмски теории од предметната област</p>   |
| <b>ЕКТС</b>               | 7  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.17   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Исхрана на домашните животните 2</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, четврт семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: - Примена на теоретските сознанија за исхраната на домашните животни; Подготовка за истражување на проблемите во исхраната на домашните животни;</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на исхраната на домашните животни; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.18   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Микробиологија со имунологија 2</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, четврт семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: Примена на теоретските сознанија за специјалната микробиологија; Подготовка за истражување на проблемите во специјалната микробиологија.</p> <p>Специфични: Познавање на содржината на специјалната микробиологија; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>              |
| <b>ЕКТС</b>               | 5  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.19  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Одгледување на домашните животни 1</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, четврт семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за одгледувањето на животните; Подготовка за истражување на проблемитево ; одгледувањето на животните<br><br>Специфични: - Познавање на содржинат на одгледувањето на животните; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 4   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.20   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Општа патологија</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, четврт семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за општата патологија; Подготовка за истражување на проблемитево општата патологија;<br><br>Специфични: - Познавање на содржинат на општата патологија; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 7  |

### Изборни предмети во четврти семестар втора година

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.13  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Морфологија и физиологија на лабораториски животни</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, четврт семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија морфологија и физиологија на лабораториски животни; Подготовка за истражување на проблемитево морфологија и физиологија на лабораториски животни;<br><br>Специфични: - Познавање на содржинат на морфологија и физиологија на лабораториски животни; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.14   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Вовед во ветеринарна клиничка пракса</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, четврт семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за вовед во ветеринарна клиничка пракса; Подготовка за истражување на проблемите во вовед во ветеринарна клиничка пракса ;<br><br>Специфични: - Познавање на содржинат на вовед во ветеринарна клиничка пракса; Користење на наставно - програмски теории од предметната област. |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.15   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Економика во ветеринарство</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Втора, четврт семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Стекнување на потребното знаење од областа на економиката преку кое студентите ќе можат да ја воочат поврзаноста помеѓу ветеринарството и сточарството и да ги разберат основните принципи при изборот на алтернативни програми во решавањето на проблемите со здравјето на животните, кои се трошоците на производството и како се утврдуваат, да се знаат видовите на економска штета. |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |

### Едномесечна летна пракса

### **Задолжителни предмети петти семестар трета година**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.21   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Одгледување на домаќните животни 2</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за одгледувањето на животните; Подготовка за истражување на проблемите во одгледувањето на животните<br><br>Специфични: - Познавање на содржинат на одгледувањето на животните; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.22   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Паразитологија</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: - Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во паразитологија и инвазионите болести кај домашните животни.</p> <p>Специфични: - Запознавање со основата на паразитологијата; Користење на наставно-програмските теориод предметната област на Паразитарните и инвазионите болести.</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 6  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.23   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Патолошка физиологија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: - Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во патолошката физиологија;</p> <p>Специфични: - Запознавање со основата на патолошката физиологија;</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 5  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.24  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Патологија 2</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во патологијата на домашните животни.</p> <p>Специфични Вршење на обдукција, земање материјал за понатамошно испитување. Запознавање со најкарактеристичните промени кај позначајните болести кај домашните животни; Користење на наставно-програмските теории од предметната област на патологијата на домашните животни.</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 6   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.25  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Фармакологија и токсикологија 1</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи:-Примена на теоретските сознанија за подготовка за истражување на проблемите во; фармакологијата и токсикологијата во ветеринарната медицина<br><br>Специфични: - Запознавање со основата на фармакологијата и токсикологијата; Користење на наставно- програмските теории од предметната област на фармакологијата и токсикологијата на домашните животни |
| <b>ЕКТС</b>               | 4   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.26  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Основи на клиничка дијагностика</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за подготовка за истражување на проблемите во клиничката дијагностика;<br><br>Специфични: - Запознавање со основата на клиничките методи во ветеринарната медицина -Користење на наставно-програмските теории од предметната област на основните клинички методи |
| <b>ЕКТС</b>               | 4   |

### Изборни предмети во петти семестар трета година

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.16  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Микробиолошка пракса</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи:-Примена на теоретските сознанија за подготовката за истражување на проблемите во микробиолошка пракса;<br><br>Специфични:-Запознавање со основата на микробиолошка пракса. Користење на наставно-програмските теории од предметната област на микробиолошка пракса. |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.17   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Физиологија на репродукција</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во физиологија на репродукцијата<br><br>Специфични:-Запознавање со основата на физиологија на репродукцијата; Користење на наставно-програмските теорииод предметната област на физиологија на репродукцијата |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.18   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Физиологија на животните во 300 градини</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовката за истражување на проблемите во физиологија на животните во 300 градини;<br><br>Специфични: - Запознавање со основата на физиологија на животните во 300 градини; Користење на наставно-програмските теорииод предметната област на физиологија на животните во 300 градини. |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |

### Задолжителни предмети шести семестар трета година

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.27  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Репродукција и В.О</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, петти семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во репродукцијата на домашните животни;<br><br>Специфични: - Запознавање со основата на репродукцијата кај домашните животни; Користење на наставно- програмските теории од предметната област на физиологија на репродукцијата кај домашните животни и патологијата на репродукција. |
| <b>ЕКТС</b>               | 7   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.28  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Биологија и патологија на риби</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, шести семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовка за истражување на проблемите во биологијата и патологијата на рибите;</p> <p>Специфични: - Запознавање со основата на биологијата и патологијата на рибите; Користење на наставно-програмските теориод предметната област на Биологијата и патологијата на рибите</p>  |
| <b>ЕКТС</b>               | 4   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.29  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Визуелни дијагностички мерки</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, шести семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовка за истражување на проблемите во методите навизуелнадијагностика</p> <p>Специфични: - Запознавање со основата на Визуелната дијагностика Користење на наставно-програмските теориод предметната област на визуелната дијагностика во ветеринарната медицина</p>   |
| <b>ЕКТС</b>               | 3   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.30  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Општа хирургија со основи на анестезиологија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, шести семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовка за истражување на проблемите во методите на општата и специјалната хирургија</p> <p>Специфични: - Запознавање со основата на хирургијата со анестезиологијата во ветеринарната медицина -Користење на наставно-програмските теориод предметната област на хирургијата со анестезиологијата во ветеринарната медицина</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 6   |



|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.31  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Фармакологија и токсикологија 2</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, шести семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во; фармакологијата и токсикологијата во ветеринарната медицина<br><br>Специфични: - Запознавање со основата на фармакологијата и токсикологијата; Користење на наставно- програмските теориод претметната област на фармакологијата и токсикологијата на домашните животни |
| <b>ЕКТС</b>               | 4   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.32   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Биологија и патологија на пчели</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, шести семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во одгледувањето и патологијата на пчелите;<br><br>Специфични: - Запознавање со основата на биологијата и патологијата на пчелите; Користење на наставно- програмските теориод предметната област на биологијата и патологијата на пчелите |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |

### Изборни предмети во шести семестар трета година

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.19   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Заштита и спасување на животните во вонредни ситуации</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, шести семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во спасување на животните во вонредни ситуации.<br><br>Специфични: Запознавање со основата на заштита и спасување на животните во вонредни ситуации; Користење на наставно-програмските теориод претметната област на Спасување на животните во вонредни ситуации. |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.20   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Анестезија, реанимација и интензивна нега</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, шести семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во анестезијата и реанимацијата во ветеринарната хирургија.<br><br>Специфични: Запознавање со основата на анестезијата,реанимацијата и интензивната нега на домашните животни. Користење на наставно-програмските теорииод претметната област на анестезија,реанимација и интензивна нега. |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.21   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Кинологија во ветеринарство</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, шести семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за подготовкаа за истражување на проблемите во кинологијата во ветеринарството<br><br>Специфични: - Запознавање со основата на кинологијата во ветеринарството -Користење на наставно-програмските теории од претметната област на кинологијата во ветринарството. |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.22   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Физички основи на дијагностички и терапевски методи</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Трета, шести семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретски сознанија за подготовкатаа за истражување на проблемите во дијагностиката преку употреба на современи дијагностички апаратури.<br><br>Специфични: Запознавање со основата на дијагностичките методи. Користење на наставно-програмските теорииод претметната област на основните дијагностички и терапевтски методи. |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |

### Едномесечна летна пракса

## Задолжителни предмети седми семестар четврта година

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.33  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хирургија со ортопедија и офталмологија</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за хирургијата со ортопедија и офталмологија;Подготовка за истражување на проблемите во;</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на хирургијата со ортопедија и офталмологија 1 ; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>          |
| <b>ЕКТС</b>               | 7   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.34  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Породилство и стерилитет кај домашните животни</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Породилство и стерилитет кај домашните животни; Подготовка за истражување на проблемите во:</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на Породилство и стерилитет кај домашните животни ; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 6   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.35  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Болести на копитри и месојади 1</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Цели на предметната програма (компетенции): Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Болести на копитари и месојади;</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на Болести на копитари и месојади; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>                                |
| <b>ЕКТС</b>               | 3   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.36  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Болести на чапункари 1</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: Примена на теоретските сознанија за Болести на чапункари; подготовка за истражување во проблематиката на болестите на чапункарите;</p> <p>Специфични: Познавање на содржината на болестите на чапункарите; користење на наставно-програмски теории од предметната област.</p>                    |
| <b>ЕКТС</b>               | 5   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.37  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Одгледување на диви животни со ловна технологија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Одгледување диви животни и ловна технологија;Подготовка за истражување на проблемите во:</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на Одгледување диви животни и ловна технологија; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.38  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Болести на живина 1</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Болести на живина ; Подготовка за истражување на проблемите во:</p> <p>Специфични: - Познавање на содржината на Болести на живина; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>   |
| <b>ЕКТС</b>               | 3   |

## Изборни предмети во седми семестар четврта година

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.23   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Клиничка лабораториска пракса</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Клиничка лабораториска пракса;Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: -Познавање на содржината на Клиничка лабораториска пракса ; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.24   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Нутритивна патологија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за истражување на проблемите во Нутритивната патологија.<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Нутритивната патологија; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;                          |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.25   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Тропски болести</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Тропски болести; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: Познавање на содржината на Тропски болести; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;                              |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.26   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Болести кај подмладокот на преживарите</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за; Подготовка за истражување на проблемите во Болести кај подмладокот на преживарите :<br><br>Специфични: Познавање на содржината на Болести кај подмладокот на преживарите; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.27  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Морфологија и патологија на млечна жлезда кај преживарите</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, седми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: Примена на теоретските сознанија за анатомијата на Морфологија и патологија на млечна жлезда кај преживарите омашните животни ; Подготовка за истражување на проблемите во;<br><br>Специфични:-Познавање на содржината на Морфологија и патологија на млечна жлезда кај преживарите; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |

### Задолжителни предмети осми семестар четврта година

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.39   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Болести на копитари и месојади 2</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, осми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Цели на предметната програма (компетенции): Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за Болести на копитари и месојади;<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Болести на копитари и месојади; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 4  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.40   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Болести на чапункари 2</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, осми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: Примена на теоретските сознанија за Болести на чапункари; подготовка за истражување во проблематиката на болестите на чапункарите;</p> <p>Специфични: Познавање на содржината на болестите на чапункарите; користење на наставно-програмски теории од предметната област.</p> |
| <b>ЕКТС</b>               | 8  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.41   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Болести на живина 2</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, осми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Болести на живина ; Подготовка за истражување на проблемите во:</p> <p>Специфични:Познавање на содржината на Болести на живина;Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>                                      |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.42   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Радиобиологија и радиациона хигиена</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, осми семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | <p>Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:</p> <p>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Болести на живина ; Подготовка за истражување на проблемите во:</p> <p>Специфични:Познавање на содржината на Болести на живина;Користење на наставно - програмски теории од предметната област;</p>                                      |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.43  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Болести на свињи</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, осми семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Болести на свињи ;<br>Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: Познавање на содржината на Болести на свињи; Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 3   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.44  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Амбулантна клиника I (домашни миленици)</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, осми семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Практична настава   |
| <b>ЕКТС</b>               | 4   |

#### Изборни предмети во осми семестар четврта година

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.28  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хируршка пракса</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, осми семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Хируршка пракса;<br>Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Хируршка пракса;<br>Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 2   |
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.29  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Одбрани поглавја од хирургија, ортопедија и офталмологија на мали животни</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Четврта, осми семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за Одбрани поглавја од хирургија, ортопедија и офталмологија на мали животни ; Подготовка за истражување на проблемите во:<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на Одбрани поглавја од          |



хирургија, ортопедија и офталмологија на мали животни; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;

ЕКТС

2

**Шифра на предметот**

ВФ.ИП.30

**Име на предметот****Одгледување и здравствена заштита на ноеви****Година/Семестар**

Четврта, осми семестар

**Тип на предметот**

Изборен

**Цели на предметот**

Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:

Општи: -Примена на теоретските сознанија за Одгледување и здравствена заштита на ноеви ; Подготовка за истражување на проблемите во:

Специфични: - Познавање на содржината на Одгледување и здравствена заштита на ноеви ; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;

ЕКТС

2

**Шифра на предметот**

ВФ.ИП.31

**Име на предметот****Ветеринарна токсикологија****Година/Семестар**

Четврта, осми семестар

**Тип на предметот**

Изборен

**Цели на предметот**

Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:

Општи: -Примена на теоретските сознанија за Ветеринарна токсикологија;Подготовка за истражување на проблемите во:

Специфични: - Познавање на содржината на Ветеринарна токсикологија ; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;

ЕКТС

2

**Шифра на предметот**

ВФ.ИП.32

**Име на предметот****Вовед во хигиена на храна****Година/Семестар**

Четврта, осми семестар

**Тип на предметот**

Изборен

**Цели на предметот**

Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:

Општи: -Примена на теоретските сознанија за Вовед во хигиена на храна ; Подготовка за истражување на проблемите во:

Специфични: - Познавање на содржината на Вовед во хигиена на храна ; Користење на наставно - програмски теории од предметната област;

ЕКТС

2

**Задолжителни предмети деветти семестар петта година**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.45   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Ветеринарен надзор на колење на месо</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, деветти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за ; - Подготовкаа за истражување на проблемите во; Ветеринарен надзор на колење и месо<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област. |
| <b>ЕКТС</b>               | 4  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.46   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Епизоотиологија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, деветти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за ; - Подготовкаа за истражување на проблемите во; Епизоотиологија -<br><br>Специфични: Познавање на содржината на ; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област. |
| <b>ЕКТС</b>               | 3  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.47   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хигена на сточарски објекти 1</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, деветти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи:-Примена на теоретските сознанија за подготовка за истражување на проблемите во Хигиена на сточарски објекти 1.<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на предметната област Хигиена на сточарски објекти 1; Користење на наставно - програмски теории од предметната област. |
| <b>ЕКТС</b>               | 2  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.48   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хигена, контрола и надзор на млеко и млечни производи</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, деветти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за ; - Подготовка за истражување на проблемите во; Хигиена, контрола и надзор на млеко и млечни производи.<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на ; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 7  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.49  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Управно ветеринарство</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, деветти семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за; - Подготовка за истражување на проблемите во; Управно ветеринарство.<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на ; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 4   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.50                                     |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Амбулантна клиника Ц(фармски животни)</b> |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, деветти семестар                      |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен                                 |
| <b>Цели на предметот</b>  | Практична настава                            |
| <b>ЕКТС</b>               | 4  |

### Изборни предмети во деветти семестар петта година

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.33   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Ветеринарна пракса и систем на чување и контрола на болести кај свињите</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, деветти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за ; - Подготовка за |

истражување на проблемите во; Ветеринарна пракса и систем на чување и контрола на болести кај свињи - Специфични: - Познавање на содржината на ; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област;

ЕКТС

3

**Шифра на предметот**

ВФ.ИП.34

**Име на предметот****Еколошка заштита****Година/Семестар**

Петта, деветти семестар

**Тип на предметот**

Изборен

**Цели на предметот**

Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:

Општи: -Примена на теоретските сознанија за ;Подготовка за истражување на проблемите во; Еколошка заштита при работа во лабораториски услови со животни.

Специфични: - Познавање на содржината на ; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област;

ЕКТС

3

**Шифра на предметот**

ВФ.ИП.35

**Име на предметот****Одбрани поглавја од интерна медицина на мали животни****Година/Семестар**

Петта, деветти семестар

**Тип на предметот**

Изборен

**Цели на предметот**

Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:

Општи: -Примена на теоретските сознанија за ; - Подготовкаа за истражување на проблемите во; Одбрани поглавја од интерна медицина на мали животни.

Специфични: - Познавање на содржината на ; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област.

ЕКТС

3

**Шифра на предметот**

ВФ.ИП.36

**Име на предметот****Заразни болести****Година/Семестар**

Петта, деветти семестар

**Тип на предметот**

Изборен

**Цели на предметот**

Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:

Општи: -Примена на теоретските сознанија за ; - Подготовкаа за истражување на проблемите во Заразни болести

Специфични: - Познавање на содржината на ; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област;

ЕКТС 3

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ИП.37  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хигена и патологија на исхраната кај домашните животни</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, деветти семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Изборен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: - Примена на теоретските сознанија за подготовка за истражување на проблемите во Хигиена и патологија на исхраната кај домашните животни.<br><br>Специфични: - Запознавање со основата на Хигиена и патологија на исхраната кај домашните животни; Користење на наставно-програмските теории од предметната област. |

ЕКТС 3

### Задолжителни предмети десетти семестар петта година

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.51   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хигена, контрола и надзор на месо и риби</b>  |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, десетти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за ; - Подготовка за истражување на проблемите во; Хигиена, контрола и надзор на месо, риби и нивни производи<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на ; - Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |

ЕКТС 7

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.ЗП.52  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Менаџмент на ветеринарна пракса со рурална економија</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, десетти семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за;- Подготовка за истражување на проблемите во; Менаџмент во ветеринарна пракса со рурална економија<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на ; - Користење на наставно - |

програмски теории од предметната област;  
ЕКТС 2

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.3П.53  |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Судско ветеринарство</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, десетти семестар   |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен  |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ше придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за; -Подготовката за истражување на проблемите во; Судско ветеринарство<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на ; -Користење на наставно - програмски теории од предметната област; |
| <b>ЕКТС</b>               | 5   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.3П.54   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Хигена на сточарски објекти 2</b>   |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, десетти семестар  |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен   |
| <b>Цели на предметот</b>  | Наставните содржини од овој предмет ќе придонесат кон развојот на следните општи и специфични компетентности:<br><br>Општи: -Примена на теоретските сознанија за предметната област -Подготовка за истражување на проблемите во: Хигиена на сточарски објекти 2.<br><br>Специфични: - Познавање на содржината на предметната област Хигиена на сточарски објекти 2; -Користење на наставно-програмски теории од предметната област |
| <b>ЕКТС</b>               | 5  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.3П.55   |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Амбулантна клиника III(преработка на храна)</b> |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, десетти семестар                            |
| <b>Тип на предметот</b>   | Задолжителен                                       |
| <b>Цели на предметот</b>  | Практична настава                                  |
| <b>ЕКТС</b>               | 4  |

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Шифра на предметот</b> | ВФ.3П.56                         |
| <b>Име на предметот</b>   | <b>Изработка на завршен труд</b> |
| <b>Година/Семестар</b>    | Петта, десетти семестар          |
| <b>ЕКТС</b>               | 10                               |

