



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ  
ФАКУЛТЕТ



# СТУДЕНТСКА КНИЖКА (ДНЕВНИК)

ЗА ПРИДОБИТИ ПРАКТИЧЕСКИ УМЕНИЯ  
И КОМПЕТЕНТНОСТ В КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ  
ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА



*Students' logbook -  
Day One Competences*

Факултетен номер: .....

## **Общи положения**

Учебният план на студентите по ветеринарна медицина включва фундаментални, предклинични и клинични дисциплини, безопасност и качество на храните. Всичко това позволява придобиване на нужните компетенции от първия ден (Day One Competences) - термин за оценка на студентите, въведен от Европейската асоциация на ветеринарномедицинските училища (EAEVE) и федерацията на ветеринарните лекари в Европа (FVE).

Учебният план от 2017 г. (приет с протокол №10/19.12.2016 на ФС) на Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет включва предметите, изброени в Анекс V към Директива 2005/36/ЕС и Постановление № 17 от 28.01.2016 г. за Наредба за държавните изисквания за придобиване на висше образование в образователно-квалификационна степен „магистър“ по специалността „Ветеринарна медицина“. Учебният план осигурява получаването на компетенции от първия ден.

Компетентността е концепция, която интегрира знания, умения и нагласи. Компетентността изисква владение на технически умения, знания и притежаване на увереност и способност за приложение на наученото в практиката. „Компетентност от първия ден“ е минималният изискван стандарт и е отправна точка за различни предназначения и възможности за реализиране на ветеринарната професия (напр. като практикуващ лекар, изследовател, служител на националните ветеринарни служби, служител по хуманно отношение към животните, специализиран ветеринарен лекар, контрол и др.).

След дипломиране е нужно продължаващо професионално развитие в избрана област и направление, а някои длъжности и позиции може да изискват следдипломно обучение и допълнителни официални квалификации (например EBVS Diplomate, PhD).

Всеки новозавършил ветеринарен лекар, който е постигнал компетенция от първия ден, трябва да бъде способен самостоятелно да изпълнява подходящи задачи и задължения от началното ниво на ветеринарната професия и да бъде достатъчно уверен, за да практикува ветеринарна медицина на ниво първична медицинска помощ, като същевременно знае кога да търси помощ от по-опитни колеги. В по-голяма част от случаите току що получените диплома ветеринарни лекари вероятно се нуждаят от повече време, за да извършат някои процедури. В тази връзка е нужна подкрепа и насоки от по-старши колеги.

ВМФ при ТрУ е отговорен за достигане на компетенции на първия ден при своите студенти и гарантира, че при завършването им е

Факултетен номер: .....

извървян нужния път за постигането им. В това отношение помощ оказват практикуващите ветеринарни лекари и БАБХ, които са домакини на провежданите стажове и практики извън Факултета. Там студентите се усъвършенстват допълнително чрез практика, като дори да придобиват нови компетенции.

Студентската „Книжка за придобити практически умения и компетентности в курса на обучение по ветеринарна медицина“ удостоверява овладяване на конкретни знания и умения на студентите по време на цялото тяхно следване. Точното попълване и заверяване се базира на постигнатото по време на теоретични и практични занятия, дежурства, стажове, практики, аудиторни и извънаудиторни форми на обучение.

### **Компетентност на първия ден**

**Придобитата компетентност на първия ден позволява след дипломиране ветеринарният лекар да може да:**

- 1.1 Познава етични и правни отговорности по отношение на пациенти, клиенти, общество и околна среда.
- 1.2 Демонстрира познания за организация, управление и законодателство, свързани с ветеринарния бизнес.
- 1.3 Насърчава, контролира и поддържа здравето и безопасността във ветеринарната среда; демонстрира познания за системите за осигуряване на качество; прилага принципите за управление на риска в своята практика.
- 1.4 Комуникира професионално с клиентите, обществеността, съсловните професионални организации и отговорни органи, като използва език, подходящ за съответната аудитория.
- 1.5 Подготвя точни клинични и клиентски доклади или листове за определени случаи, във вид и стил, подходящи за колегиума и достъпни за обществеността.
- 1.6 Работи ефективно като член на мултидисциплинарен екип при предоставяне на услуги.
- 1.7 Разбира икономическия и емоционален контекст, в който работи ветеринарният лекар.
- 1.8 Умее да ползва и оценява критично литературните източници.
- 1.9 Владее и прилага принципите на клиничното управление и практикуване основани на доказателствена ветеринарна медицина.

Факултетен номер: .....

- 1.10 Използва професионалните си способности, за да допринесе за развитие на: ветеринарни познания; подобряване качество на грижите за животните; ветеринарно обществено здраве.
- 1.11 Демонстрира способност за справяне с непълна информация, с непредвидени ситуации и адаптиране към промяната.
- 1.12 Спазва лични и професионални ограничения и знае как да търси професионален съвет, помощ и подкрепа, когато е необходимо.
- 1.13 Демонстрира способност за учене през целия живот и ангажираност към учене и професионално развитие. Това включва записване и отразяване на професионалния опит и предприемане на мерки за подобряване на представяне и компетентност.
- 1.14 Участва в процесите на самоодит и преглед на партньорски групи, за подобряване на представянето.
- 1.15 Умее да получава точна и подходяща информация и история за отделно или група животни и тяхната среда.
- 1.16 Манипулира безопасно и внимателно с пациентите и инструктира другите как да помагат и оказват съдействие на ветеринарния лекар при реализация на различни техники.
- 1.17 Извършва пълен клиничен преглед и демонстрира способност за вземане на решения.
- 1.18 Разработва подходящи планове и назначаване на лечение в интерес на пациентите и с оглед на наличните ресурси.
- 1.19 При спешни случаи визитира всички пациенти, независимо от техния животински вид и оказва първа помощ.
- 1.20 Оценява физическото състояние, благосъстоянието и хранителния статус на животното или група животни и съветва клиента относно принципите на отглеждането им.
- 1.21 Събира, съхранява и транспортира проби, препоръчва подходящи диагностични изследвания, интерпретира резултатите.
- 1.22 Комуникира ясно и си сътрудничи със службите за насочване и диагностика, включително предоставяне на нужните данни относно история на заболяването.
- 1.23 Познава добре предимствата на различните методи за образна диагностика и другите диагностични техники, владее ги и ги прилага за поставяне на диагноза. Може да работи с базово оборудване за образна диагностика и извършва изследване според случая, в съответствие с добрите практики разпоредби за здраве и безопасност.
- 1.24 Разпознава съмнителните признаци насочващи към възможни заболявания, подлежащи на уведомяване, докладване и зоонозни болести и предприемат подходящи действия, /в това число

Факултетен номер: .....

етологично диагностициране/, уведомяване на съответните органи.

- 1.25 Има достъп до подходящите източници на информация за лицензирани лекарства.
- 1.26 Предписва и отпуска лекарства правилно и отговорно в съответствие със изисквания на законодателството.
- 1.27 Докладва и предупреждава за предполагаеми нежелани реакции.
- 1.28 Спазва принципите на биологична сигурност, включително стерилизация на оборудването и дезинфекция на облеклото.
- 1.29 Извършва правилно асептична хирургия.
- 1.30 Безопасно извършва седация, обща и регионална анестезия; прилага медикаментозни методи за фиксиране.
- 1.31 Оценява и управлява болката.
- 1.32 Познава показанията за евтаназия и я извършва, като използва подходящ метод и демонстрира съпричастност към чувствата на собственици и околно присъстващите. Съблюдава безопасността на присъстващите, дава съвети за по-нататъшната съдба и процедури с трупа.
- 1.33 Извършва систематичен цялостен следкланичен преглед, записва находката, взема проби от тъкани, съхранява ги и обезпечава транспорта им.
- 1.34 Извършва предкланична инспекция на животни, предназначени за хранителната верига, включително обръща внимание на аспектите на хуманно отношение; правилно идентифицира условията, засягащи качество и безопасност на продуктите от животински произход, изключва тези животни, при индикации, че продуктите от тях не са подходящи за хранителната верига.
- 1.35 Извършва инспекция на храни и фуражи, включително следкланичен преглед на животни за производство им.
- 1.36 Консултира и прилага превантивни програми, подходящи за вида и в съответствие с приети стандарти за здраве на животни, хуманно отношение и обществено здраве.

Факултетен номер: .....

## **Основни знания и възможности за интерпретация**

За да могат ефективно да изпълняват професионалните си задължения, новодипломираните ветеринарни специалисти ще се нуждаят от познания в областта на биологичните, социалните и науките за животни, както и законите, свързани с регламентиране на животновъдството.

Това включва основно:

2.1 Разбиране и компетентност в логическите подходи както към научните, така и към клиничните разсъждения, разграничение между двете, познаване на силните и слабите страни на всяка.

2.2 Изследователски методи и принос на фундаментални и приложни изследвания към ветеринарната наука.

2.3 Специфика, функция и поведение на животните и техните физиологични нужди, включително при здрави домашни, диви, животни в плен и животни, настанени в лаборатории.

2.4 Познаване на бизнеса, свързан с отглеждане на животни и производство на продукти от тях.

2.5 Етиология, патогенеза, клинични признаци, диагностика и лечение на често срещани заболявания и отклонения от нормата, които се диагностицират при популярни домашни видове.

2.6 Информираност за болести с интернационално значение, които представляват риск за национална и международна биосигурност и търговия.

2.7 Законодателство, свързано с грижата за животните и хуманно отношение към тях, проследяемост и болестите, подлежащи на уведомяване и докладване.

2.8 Лекарствено законодателство и насоки за отговорна употреба на лекарства, включително на антимикробни и противопаразитни лекарства.

2.9 Принципи на превенция на заболявания и насърчаване на здраве и благополучие.

2.10 Ветеринарни проблеми на обществено здраве, включително епидемиология, трансгранични эпизоотични болести, зоонози и болести, пренасяни с храни, нововъзникващи и повторно възникващи болести, хигиена на храните и технологии.

2.11 Принципи на ефективно междуличностно взаимодействие, включително комуникация, лидерство, управление и работа в екип.

2.12 Етичната рамка, в която ветеринарните лекари трябва да работят, включително важни норми и теории, които дават информация

Факултетен номер: .....

при вземане на решения в професионалната етика и етиката, свързана с хуманното отношение към животните.

Тази книжка служи като свидетелство за усвояване на преподаден материал и умения посочени в учебен план и отделни учебни програми.

.....  
(Име, презиме и фамилия)

.....  
(Факултетен номер)

.....  
(Година на записване във ВМФ на Тракийски Университет)

Методите за формиране заверка и оценяване са валидни и надеждни и включват различни подходи. Контролът на качеството на дневника на студента гарантира, че всички клинични процедури, теоретично и практическо обучение, планирани в учебната програма, са напълно завършени от всеки студент.

**Общи правила за водене на „Книжка за придобити практически умения и компетентност в курса на обучение по ветеринарна медицина“**

1. В началото при постъпване в университета, както и след изпълнение на всички дейности, в учебен отдел се извършва ОБЩА заверка, гарантираща валидността на всяка една „Книжка за придобити практически умения и компетентност в курса на обучение по ветеринарна медицина“.
2. Директната оценка на уменията и компетенциите от първия ден може да са върху реални пациенти, животни, условия, среда, както и симулирани такива, макети, модели, схеми.
3. Заверката на изпълнението на всеки един показател и дейности се осъществява от преподавател, който записва своето име и се подписва.
4. „Наблюдавано, преподадено и обяснено“ означава присъствие на занятие/я, на което е преподаван въпросния материал или детайлно обяснение от студента демонстрирайки конкретни

Факултетен номер: .....

познания и умения. *„Направено под контрол на преподавател“* означава извършване на определена манипулация, лабораторен опит или процедура, разработване на проблем, тема и др.

5. Приема се, че *„Книжката“* е попълнена, когато са изпълнени минимум 75% от всички манипулации и умения съдържащи се във всяка таблица (дисциплина). Когато броя на дейностите е по-малък от 4 се изпълняват всичките.
6. Изискуем минимум е постигане на съотношение за изпълнени и заверени манипулации и умения както следва:
  - В предклинични дисциплини постигане на 80% *„Наблюдавано, преподадено и обяснено“* и 20% *„Направено под контрол на преподавател“*;
  - В клинични дисциплини 25% *„Наблюдавано, преподадено и обяснено“* и 75% *„Направено под контрол на преподавател“*.
7. Където не е възможно точно разпределение по проценти изискуемият минимум се закръгля в полза на *„Наблюдавано, преподадено и обяснено“*. Допуска се, ако студентът преизпълни *„Направено под контрол на преподавател“*, но не и обратното.
8. Желателно е изпълнението на уменията да бъде тясно интегрирано в учебния процес, така също и при получаване на кредити по аудиторна и извънаудиторна заетост.
9. Заверката на уменията се извършва по време на занятия, дежурства, практики, при получаване на кредити и др.
10. Изпълнението и заверката на уменията се извършва по време на цялото следване, най-късно до явяване на държавен изпит.
11. Периодично всеки студент сканира и запазва копие, което служи като удостоверение на постигнатото в случай, че *„Книжката“* бъде загубена.
12. При постъпване във ВМФ на студенти от други факултети достигнали определен курс на обучение се признават дейностите, свързани със завършените в другото учебно заведение дисциплини, кореспондиращи с тези, преподавани във ВМФ, Стара Загора.



Факултетен номер: .....

## ФУНДАМЕНТАЛНИ И ПРЕДКЛИНИЧНИ ДИСЦИПЛИНИ

### Генетика и молекулярна биология – код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка – VM.01.01, VM.04.07, VM.01.09

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Определете начина на унаследяване на различни генетични заболявания, включително и предразположеност към генетични нарушения и заболявания				
2	Разработване на програми за развъждане на базата на различни количествени и качествени генетично обусловени признаци				
3	Разчитане на родословните диаграми и преценка коефициента на инбридинг при разплод				
4	Молекулярна биология - методи на изследване и приносът на фундаменталните и приложни изследвания към ветеринарната наука				
5	Разбиране на основни понятия за няколко клетъчни функции на молекулярно ниво				
6	Лабораторни умения, свързани с извличане на ДНК от различни тъканни проби, програмиране на PCR реакция и електрофореза в агарозен гел				

Факултетен номер: .....

**Зоология и Екология – код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка - AF.20.01, VM.01.02**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Познаване на основните групи животински организми на Земята (акцентира се на биологията на видове, имащи значение като паразити и преносители на заболявания по животните и човека), както и основните принципи на зоологическата класификация и номенклатура. Придобрита цялостна представа за животинското богатство на България.				
2	Познаване на растителни и животински популации, растителни и животински съобщества и екосистеми				

**Медицинска химия - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка - VM.02.01**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Придобрени на фундаментални знания и умения по химия като основа за по-нататъшни изследвания в области, свързани с ветеринарната наука, включително, но не само биохимия, физиология, фармакология				

Факултетен номер: .....

2	Разбиране на теоретични концепции и способности за решаване на проблеми свързани с медицинската химия				
3	Усвояване на качествени, количествени и инструментални методи за анализ на биологично активни субстанции, суровини, продукти и полупродукти с природен и синтетичен произход				

**Хранене и агрономия - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка - VM.01.04, AF.23.01, VM.01.08**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Познание на основните групи фуражи и храни използвани за животни				
2	Съставяне на дажба за различни видове и категории животни				
3	Познаване на основни принципи на диетично хранене				

**Биостатистика - код на дисциплина от учебния план за получаване на заверка - AF.21.04**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Познаване значението на биостатистиката				
2	Владеене на биостатистически метод				

Факултетен номер: .....

**Етология и зоохигиена - код на дисциплини от учебния  
план за получаване на кредитите - VM.01.05, VM.01.10**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Познания относно стопанското отглеждане и хигиена на здравите животни				
2	Познания относно поведение и защита на животните				
3	Познания относно технологиите на отглеждане и хигиената на различни видове и категории здрави животни				
4	Познаване на нормално поведение и отклонения				
5	Познаване на основните принципи на защитата и благополучие на животните				
6	Познаване на законодателството и нормативни актове свързани с отглеждане (вкл. транспорта), защитата и благополучие на животните				
7	Определяне и преценка на показателите на микроклимата в помещения за отглеждане на животни				

Факултетен номер: .....

**Анатомия и хистология - код на дисциплини от учебния  
план за получаване на заверка - VM.04.01, VM.04.02,  
VM.04.05**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Познаване на основните анатомични особености при различни видове животни				
2	Познаване на анатомо-топографски строеж на животните				
3	Познаване на основни достъпи за достигане на определени органи и области при животните				
4	Сравнителен топографски анализ между различни видове животни				
5	Идентификация на макроскопски препарат, макет и модел				
6	Основни познания относно хистоморфологичния строеж на тялото при животните – видове тъкани, изграждане на отделни органи				
7	Изработване на хистологичен препарат				
8	Познаване на електронномикроскопската техника и строежа на електонен микроскоп				
9	Познаване на макро и микроскопския строеж на плацентите				

Факултетен номер: .....

**Физиология на животните - код на дисциплини от учебния  
план за получаване на заверка - VM.02.02, VM.02.08**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, преподадено, обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Усвояване на основните физиологични процеси при животните				
2	Умения за работа със специализиран софтуер за регистрация, обработка и анализ на основни физиологични показатели				
3	Определяне на броя и родовия състав на инфузориите в търбухово съдържание от здрави преживни животни				
4	Интерпретация на резултати от хематологични изследвания при различни видове животни				
5	Основни понятия и умения при регистрация и анализ на ЕКГ на здрави индивиди				
6	Усвояване методи за изследване на кардиоваскуларни ефекти на физическо натоварване				
7	Усвояване методи за изследване на кардиореспираторни ефекти на физическо натоварване				
8	Ветеринарномедицински аспект при интерпретация на физиологични отклонения в основни жизнени показатели.				

Факултетен номер: .....

**Биохимия - код от учебния на дисциплини план за  
получаване на заверка - VM.02.03, VM.02.05**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Използване теоретичните знания за разбиране на биохимични процеси				
2	Усъвършенстване на съществуващи методи с приложение в медицината, ветеринарната медицина, екологията и аграрните науки				
3	Усвояване на методики в следните направления: биохимични изследвания на кръвни проби, хроматографски техники, спектрофотометричн и методи и модерни методи за анализ като HPLC хроматография, спектроскопия, изследване на урина и други				
4	Умения за извършване на анализ и интерпретация на получените резултати				

Факултетен номер: .....

**Функционална патология / Имунология / - Организация на експеримента - код на дисциплини от учебния за получаване на заверка - VM.07.01, VM.07.02, VM.07.03**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Моделиране на някои патологични процеси – треска, хипоксия, нарушения в КАС и електролитния баланс, хипо- и хипергликемия, както и патологични промени във функционалните системи на организма				
2	Познаване на методи за изследване на клетъчния и хуморален имунен отговор				
3	Оценка на благосъстоянието на лабораторните животни				
4	Фиксиране на лабораторни животни				
5	Прилагане на лекарства/субстанции и при лабораторни животни				
6	Оценка на болката при малки гризачи и прилагане на аналгезия				
7	Определяне на диференциална кръвна картина (ръчно броене)				
8	Извършване на бързи диагностични тестове (аглутинация/преципитация)				
9	Определяне на аглутинационен титър				



Факултетен номер: .....

**Фармакология и фармация - код на дисциплини от учебния  
план за получаване на заверка - VM.02.04, VM.02.07**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, преподадено, обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Предписване на рецепта с избор на лекарствени вещества, лекарствена форма, съобразно спецификата на заболяването и изчисляване на дозата за конкретния пациент/и				
2	Знания, умения и компетентности, необходими за отговорно и разумно използване на ветеринарни лекарствени продукти с цел лечение на животните и гарантиране на безопасността на хранителната верига и опазването на околната среда				
3	Достъп до подходящите източници на данни за лицензирани лекарства				
4	Предписване и отпускане на лекарства правилно и отговорно в съответствие със законодателството и най-новите насоки				
5	Познаване и докладване на предполагаеми нежелани реакции				

Факултетен номер: .....

**Ветеринарна микробиология - код на дисциплини от учебния  
план за получаване на заверка - VM.08.01, VM.08.14**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, преподадено, обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Придобиване умения и навици по изискванията и правилата за безопасност при работа в микробиологична лаборатория				
2	Работа със светлинно-оптичен микроскоп (суха и имерсионна микроскопия).				
3	Приготвяне на микроскопски препарати				
4	Оцветяване на микроскопски препарати				
5	Подготовка и стерилизация на лабораторна стъклария, хранителни среди и биологичен материал				
6	Посевки и препосевки на патологичен материал и бактериални култури в течни и твърди хранителни среди				
7	Изолиране на чисти култури				
8	Определяне общият брой на микроорганизмите в единица обем				
9	Определяне на чувствителността на микроорганизмите към химиотерапевтици (дифузионен метод и метод на серийните разреждания)				
10	Познаване на реакция аглутинация, преципитация, ELISA				

Факултетен номер: .....

11	Вземане, съхранение и изпращане на патологичен материал за бактериологично и микологично изследване				
----	---	--	--	--	--

**Ветеринарномедицинска вирусология - код на дисциплина  
от учебния план за получаване на заверка - VM.08.02**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, преподадено, обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Придобиване на практически навици и умения при боравене с вирус-съдържащ материал				
2	Придобиване на практически навици за безопасност на работа с вирусосъдържащ материал				
3	Познаване на методите за получаване на подходящ материал за вирусологично и серологично изследване				
4	Придобиване на практически навици за правилно съхранение и първична обработка на вирусосъдържащ материал				
5	Придобиване на практически навици за микроскопски методи на изследване				
6	Придобиване на практически навици за основните методи на заразяване на птичи ембриони				
7	Придобиване на практически навици на за подготовка на компонентите и изпълнение на реакция хемаглутинация при доказване на вируси и вирусни антигени				

Факултетен номер: .....

8	Придобиване на практически навици за подготовка на компонентите и изпълнение на реакция задържане на хемаглутинация при доказване на антитела при вируси				
9	Придобиване на практически знания за подготовка на компонентите и изпълнение на реакция имунодифузия за доказване на антитела и вирусни антигени				

**Обща и клинична патология - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка - VM.07.03, VM.07.04**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Умения за извършване на аутопсии и знания за съответния ред и последователност на аутопсията с диагностична, научноизследователска и потвърдителна цел при основните видове ССЖ и птици, в т.ч. преживни животни, еднокопитни, свине, кучета, котки и птици				
2	Изготвяне и попълване на аутопсионен протокол				
3	Вземане и включване на материал за хистологично изследване от различни органи и тъкани на умрели животни с диагностична цел				
4	Знания за типичните патогномични промени при умрели животни при основните заразни и незаразни заболявания с оглед тяхната диагностика				

Факултетен номер: .....

## КЛИНИЧНИ ДИСЦИПЛИНИ

**ОБЩИ – заверяват се от преподаватели от всички клинични катедри - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка - VM.09.04, VM.10.01, VM.10.03, VM.11.02, VM.09.05, VM.09.05, VM.10.05, VM.10.06, VM.09.07, VM.08.05, VM.08.09, VM.11.03, VM.09.12, VM.09.09, VM.12.01**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Термометриране на домашните животни				
2	Определяне честотата на пулса				
3	Изследване на конюнктиви при домашните животни				
4	Получаване на кръв от различни видове животни				
5	Приложение на лекарствени средства през устата				
6	Приложение на лекарствени средства през ректума				
7	Катетеризация на пикочен мехур				
8	Поставяне на абокат				
9	Извършване на подкожни инжекции				
10	Извършване на мускулни инжекции				
11	Извършване на венозни инжекции				
12	Извършване на венозни инфузии.				
13	Интраперитонеално прилагане на лекарствени средства				
14	Извършване на клизма				
15	Епидурална анестезия				
16	Интерпретация на резултати от хематологични и биохимични изследвания				

Факултетен номер: .....

**Биология и болести при хидробионти - код на дисциплина от учебния план за получаване на заверка - VM.06.02**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Познаване на основни видове хидробионти				
2	Диагностициране на основни видове болести при хидробионтите				
3	Вземане на проба за лабораторно изследване за диагностициране на заболяване при хидробионти				

**Болести при пчели и буби - код на дисциплина от учебния план за получаване на заверка - VM.08.03**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Познаване на основни видове заболяване при пчелите				
2	Познаване на основни видове заболяване при бубите				
3	Вземане на проба за лабораторно изследване при заболяване на пчели и буби				

**Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка – VM.11.02, VM.11.02, VM.11.06, VM.10.09, VM.11.03, VM.11.05, VM.09.12, VM.09.09, VM.12.01**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Андрологично изследване на мъжки репродуктивни				

Факултетен номер: .....

2	Получаване и макроскопска преценка на семенна течност				
3	Микроскопска преценка на сперма в нативен препарат				
4	Реанимация на криоконсервирана семенна течност				
5	Изкуствено осеменяване на ЕПЖ и ДПЖ				
6	Гинекологично изследване				
7	Вагинално изследване при едри преживни				
8	Ректално изследване и установяване на показателите на матка и яйчници при едри преживни				
9	Ехографско изследване на половите органи при крава				
10	Ехографско изследване на половите органи при друг вид животно				
11	Установяване на бременност при едри преживни – ректално изследване				
12	Установяване на бременност при месоядни посредством трансабдоминална ехография				
13	Вагинално приложение на лекарства				
14	Промивка на влагалище				
15	Бимануелна катетеризация при крава				
16	Акушерско изследване				

Факултетен номер: .....

17	Определяне виталитета на фетусите				
18	Оказване на акушерска помощ чрез екстракция				
19	Цезарово сечение				
20	Фетотомия				
21	Оказване на акушерска помощ чрез приложение на медикаментозни средства				
22	Репониране на каудална дислокация на половите органи				
23	Налагане на задържащи шевове при каудални дислокации на половите органи				
24	Клинично изследване на млечната жлеза				
25	Индиректно определяне броя на соматичните клетки чрез бърз маститен тест				
26	Интрацистернално приложение на лекарствени средства				
27	Получаване на стерилна проба от млечна жлеза за микробиологично изследване,				
28	Подготовка на препарат за цитологична диагностика				
29	Клинично изследване новородени				



Факултетен номер: .....

**Вътрешни незаразни болести - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка - VM.09.04, VM.09.05, VM.09.05, VM.11.03, VM.09.12, VM.09.09, VM.12.01**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Фиксиране на различни видове домашни животни				
2	Измерване Изследване на кожна температура				
3	Изследване на кожна еластичност				
4	Палпиране на повърхностните лимфни възли				
5	Палпация на сърце				
6	Перкусия на сърце				
7	Аускултация на сърце				
8	Пункция на перикард				
9	Изследване на венозен пулс				
10	Първична обработка и консервиране на кръвни проби				
11	Приготвяне на кръвна разстилка				
12	Изследване на дихателните движения				
13	Предизвикване на кашлица				
14	Инспекция на носна лигавица				
15	Инспекция на ларингс				
16	Перкусия на бял дроб				
17	Аускултация на бял дроб				
18	Палпация на гръден кош				

Факултетен номер: .....

19	Пункция на гръден кош				
20	Отваряне на устата				
21	Промивка на устна кухина				
22	Поставяне на носно-хранопроводна сонда				
23	Палпация на търбух				
24	Сондиране на стомах, търбух, гуша				
25	Промивка на стомах, търбух, гуша				
26	Получаване на стомашно, търбухово и гушево съдържание				
27	Палпация на корем				
28	Аускултация на корем				
29	Пункция на коремна кухина				
30	Пункция на търбух				
31	Поставяне на временен и постоянен кафезен магнит в търбуха				
32	Проби за чуждо тяло				
33	Перкусия на черен дроб				
34	Ректално изследване (кон, говедо)				
35	Промивка на пикочен мехур.				
36	Пункция на пикочен мехур				
37	Консервиране и подготовка на урина за параклинично изследване				
38	Изпитване на дълбоките рефлекси				
39	Изпитване на повърхностните рефлекси				

Факултетен номер: .....

40	Изпитване на рефлексите на вегетативната нервна система				
41	Промивка на периаанални синуси при куче				
42	Инtrarуменално прилагане на лекарствени средства				

**Епидемиология, инфекциозни болести и превантивна медицина - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка - VM.08.04, VM.08.05, VM.08.10**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Получаване на кръвни проби от едри, дребни преживни животни и свине за диагностика на инфекциозни заболявания				
2	Първична обработка и консервиране на кръвни проби за диагностика на инфекциозни заболявания				
3	Получаване, съхранение, изпращане и транспортиране на проби за диагностични бактериологични, вирусологични и микологични изследвания от живи животни, от органен материал и от околната среда				
4	Диагностично изследване за туберкулоза при едри преживни животни - кожно алергичен тест				

Факултетен номер: .....

5	Диагностично изследване офталмо-алергичен тест				
6	Диагностично изследване за туберкулоза при свинете - кожно алергичен тест				
7	Диагностично изследване за туберкулоза при птиците - кожно алергичен тест				
8	Изготвяне на дезинфекционни програми в животновъдни обекти лечебни заведения. Планиране, организиране, изпълнение и отчитане на дезинфекционни мероприятия				
9	Изготвяне на програми за контрол на вредните гризачи в животновъдни обекти и ветеринарномедицински лечебни заведения. Планиране, организиране, изпълнение и отчитане на дератизационни мероприятия				
10	Изготвяне на програми за биологична сигурност в животновъдни обекти с определяне и управление на критичните контролни точки				
11	Създаване на безопасни условия за преглед и лечение на животните, с оглед защита на лекаря и помощния персонал от зоонози				

Факултетен номер: .....

12	Изготвяне и изпълнение на терапевтичен алгоритъм за лечение на животни болни от инфекциозни, вкл. зоонозни и контагиозни заболявания при гарантиране здравето, и безопасността на лекаря, и помощния персонал					
13	Правилно използване и обезвреждане на лични предпазни средства					
14	Познаване и изпълнение на бързи, теренни тестове за диагностика на инфекциозни заболявания, получаване на подходящи проби и интерпретиране на резултатите					
15	Разпознаване епидемиологичните характеристики и клиничните признаци на заразни заболявания, подлежащи на официално обявяване и/или зоонози					
16	Създаване на превантивни програми за биологична безопасност във ветеринарната практика, в съответствие с приетите стандарти за контрол на зоонозите и опазване на общественото здраве					

Факултетен номер: .....

**Ветеринарна Хирургия - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка - VM.10.01, VM.10.03, VM.10.05, VM.10.06, VM.11.03, VM.10.02, VM.09.12, VM.09.09, VM.12.01**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Снемане на ясна и точна анамнеза на домашен любимец при хирургически заболявания				
2	Безопасно и хуманно фиксиране и повали при различни видове животни (кон, преживно животно, дом. любимец)				
3	Участие в стерилизация на различни видове материали и пособия, необходими за хирургическа дейност				
4	Подготовка на операционно поле				
5	Подготовка на ръцете за операция				
6	Налагане на кожен шев				
7	Поставяне на ранева превръзка				
8	Поставяне на имобилизираща превръзка				
9	Овластяване на кръвотечение.				
10	Тоалет и обработка на рана				
11	Пункция или инцизия на абсцес/флегмон/ хематом/лимфоекстр авазат				
12	Определяне на анестезиологичен риск				

Факултетен номер: .....

13	Седация на домашен любимец/ продуктивно животно/ еднокопитно животно				
14	Проводна анестезия на п.сornualis при ЕПЖ				
15	Интубация на куче или котка				
16	Мониторинг и попълване на анестезиологичен лист.				
17	Оказване на първа помощ, участие при различни спешни състояния и реанимация, минимални умения при животозастрашаващ и състояния.				
18	Участие в еватанзия на домашен любимец по хуманен метод и разпознаване на причините от нейната необходимост.				
19	Извършване на пълен офталмологичен преглед при домашен любимец.				
20	Измерване на вътреочно налягане				
21	Извършване на Ширмер тест				
22	Изледване с процепна лампа				
23	Изследване с директен или индиректен офталмоскоп				
24	Извършване на флуоресцинова проба.				
25	Поставяне на очни капки и унгвенти				

Факултетен номер: .....

26	Извършване на пълен стоматологичен преглед при домашен любимец				
27	Почистване на зъбен камък				
28	Екстракция на зъб				
29	Почистване на външен слухов канал и локално прилагане на медикаменти				
30	Изследване с отоскоп				
31	Извършване на пълен ортопедичен преглед при домашен любимец.				
32	Извършване на проби за скъсан краниален кръстосан лигамент.				
33	Изследване на рефлекс и сетивност при дом. любимец.				
34	Участие в кастрация				
35	Обработка на копито				
36	Обезроговяване				
37	Извършване на рентгеново изследване.				
38	Получаване, съхранение и транспортиране на проба за microbiологично изследване от ушен канал.				
39	Получаване, съхранение и транспортиране на проба за microbiологично изследване от конюнктива.				



Факултетен номер: .....

40	Получаване, съхранение и транспортиране на проба за микробиологично изследване от рана/фистулен канал.				
41	Извършване на тънкоиглена биопсия.				
42	Прилагане на физикален терапевтичен метод.				
43	Работа с клинична компютърна програма.				
44	Катетеризация на пикочен мехур при домашен любимец.				
45	Вземане на урина за анализ от домашен любимец/ продуктивно животно/ еднокопитно животно чрез подходящ метод.				

**Паразитология и инвазионни болести - код на дисциплини  
от учебния план за получаване на заверка –  
VM.08.06, VM.12.01, VM.08.09**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Хелминтоскопия и диагностична дехелминтизация				
2	Хелминтоовоскопия				
3	Флотационни методи за доказване на хелминтни яйца				
4	Седиментационни методи за доказване на хелминтни яйца				
5	Комбинирани методи за доказване на хелминтни яйца				

Факултетен номер: .....

6	Количествени методи за доказване на хелминтни яйца				
7	Хелминтоларвоскопия				
8	Доказване на хелминтни ларви във фекални проби				
9	Доказване на хелминтни ларви в кръвни проби				
10	Доказване на хелминтни ларви в кожа				
11	Хелминтологична диагностика на бозайници и птици				
12	Приготвяне и изследване на нативен препарат от кръв, секрети, екскрети, фекалии и висяща капка за доказване на протозой				
13	Приготвяне и оцветяване на кръвни разстилки по методите на Гимза, Май-Грюнвалд – Гимза и експресен метод – Хемаколор за доказване на протозой				
14	Използуване на флотационни методи за доказване на кокцидии				
15	Техники на оцветяване за доказване на криптоспоридии, гиардии и амеби				
16	Използуване на бързи имунологични тестове в диагностиката на хелминтните и протозойните заболявания				
17	Диференциране на кърлежи от насекоми				

Факултетен номер: .....

18	Родова идентификация на иксодидните кърлежи				
19	Изваждане на иксодидни кърлежи от хора и животни				
20	Получаване на материал, обработка, наблюдение и интерпретация на находката при изследване за красти				
21	Идентификация на паразитните насекоми				
22	Диагностика на стационарни ектопаразитози.				

**Болести по дивеча - код на дисциплини от учебния план за получаване на завърка - VM.09.10**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Разпознаване на основните видове диви животни				
2	Познания по отношение на основните заболявания при дивите животни				
3	Специфични методи за приложение на лекарства при дивите животни				
4	Вземане на проби за лабораторно изследване при заболявания на диви животни				

Факултетен номер: .....

**Ветеринарно законодателство и мениджмънт - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка – VM.06.13, VM.06.06, VM.06.08**

№	Умения, Манипулация, тема	Дата, период от време	Видяно, преподадено, обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Разбиране и прилагане на етичните принципи при работа с животни и с колеги в екип и ефективна комуникация с клиенти, колеги, ветеринарни власти и общественост				
2	Познаване на актуалната структура, организация и функции на регулаторните ветеринарни власти				
3	Прилагане на актуалната правна рамка по отношение на: здравеопазване и хуманно отношение към животните, движение на животни, ветеринарномедицински продукти, СЖП, фуражи, упражняване на ветеринарната професия				
4	Докладване на неблагоприятия резултат по отношение на: здравеопазване и хуманно отношение към животните, движение на животни, ветеринарномедицински продукти, СЖП, фуражи, упражняване на ветеринарната професия				

Факултетен номер: .....

5	Изготвяне и поддържане на изрядна документация за пациенти, обекти, ветеринарни практики и клиенти, включително: <ul style="list-style-type: none"><li>•амбулаторен дневник,</li><li>•писма за изследване на проби,</li><li>•идентификация и регистрация на животни,</li><li>•отчетни форми,</li><li>•регистрация на ферми,</li></ul> ветеринарни практики, търговски обекти				
6	Разпознаване на случаи на жестокост срещу животни				
7	Изготвяне на ветеринарномедицинска експертиза				

Факултетен номер: .....

## ПРОДУКТИВНО ЖИВОТНОВЪДСТВО

### Развъждане - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка - VM.01.01, VM.01.03

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Определяне на породата въз основа на различни фенотипни и продуктивни качества				
2	Подход, обноси и фиксиране на пациенти, при съблюдаване на правилата за хуманно отношение.				
3	Умения за провеждане на инструктаж на други, които да са в помощ на ветеринарния лекар при изпълнение на различни техники.				
4	Оценка физическото състояние, благосъстоянието и кондицията на животно или група животни				
5	Консултиране клиента относно принципите на отглеждане и хранене				
6	Преценка на състоянието и поведението на животните и техните физиологични нужди, включително при здрави домашни животни				
7	Познаване на бизнеса, свързан с отглеждане, отглеждане на животни				

Факултетен номер: .....

8	Съблюдаване и оценка на добри животновъдни практики според спецификата на вида и породата				
---	---	--	--	--	--

**Управление на стадното здраве - код на дисциплини от учебния план за получаване на заверка – VM.12.02, VM.12.01**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавателя
1	Владееене на методи за мониторинг на стадното здраве				
2	Владееене на методи за контрол превенция на заболявания при стадно отглеждани на животни				
3	Владееене на методи за специфични методи и подходи при анализ на стадното здраве и поставяне на стадна диагноза				
4	Икономически аспекти на стадното здраве. Решения на проблеми на стадно ниво				
5	Управление на стадното здраве				

Факултетен номер: .....

**БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО НА ХРАНИТЕ ОТ ЖИВОТИНСКИ  
ПРОИЗХОД - код на дисциплини от учебния план за  
получаване на заверка –  
VM.06.03, VM.06.11, VM.06.04, VM.06.05**

№	Умения, Манипулация, Тема	Дата, период от време	Наблюдавано, Преподадено, Обяснено	Дата, период от време	Направено под контрол на преподавател
1	Познаване на основната нормативна база за безопасност на храните				
2	Познаване на основните изисквания за хуманно отношение към животните при клане				
3	„Ante Mortem“ инспекция и решение за клане на животното				
4	„Post mortem“ инспекция при констатиране на заболявания				
5	Извършване на сензорен анализ и основни физикохимични и микробиологични изследвания на хранителни продукти от животински произход				



Факултетен номер: .....

Съдържанието и разпределението на теоретично и практическо обучение между различните групи предмети е балансирано и координирано така, че новозавършилите ветеринарни лекари да могат да изпълняват всички свои задължения в различни направления.

### **Заверка в учебен отдел на ВМФ**

1. Предаване на Нова Книжка в началото на следването:

.....

(дата, подпис, печат)

2. Всички дейности предвидени в Книжката са извършени:

.....

(дата, подпис, печат)

### **СТУДЕНТСКА КНИЖКА (ДНЕВНИК) ЗА ПРИДОБИТИ ПРАКТИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНТНОСТ В КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ

ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Книжката е утвърдена с Протокол №22 от 13.12.2021 год.  
на заседание на Факултетния съвет на ВМФ  
при Тракийски университет

Печат: „ПЕЧАТНИЦАТА“ ЕООД, Стара Загора, 2022 г.

Формат: 60/84/16, печатни коли – 2.5, тираж – 1100

