

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Ветеринарной медицины и биотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 30 " августа 2023 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В. ФВ. 02. 01

**Болезни жвачных**



Учебный план

oz36.05.01-23-13BT.plx  
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения

**очно-заочная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

Виды контроля в семестрах:

зачет - 7

в том числе:

контактная работа

30

самостоятельная работа

78

часы на контроль

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Семинарские занятия	18	18	18	18
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	78	78	78	78
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2023 г.

Программу составил(и):

д.б.н., профессор кафедры, Зубова Татьяна Владимировна



Рабочая программа дисциплины

**Болезни жвачных**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**ветеринарной медицины и биотехнологий**

Протокол №1 от 28 августа 2023 г.

Срок действия программы: 2023-2029 уч.г.

Зав. кафедрой  Зубова Татьяна Владимировна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической

комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 29 08 2023 г.

Председатель методической комиссии



Голова Н.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2024 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2025 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2026 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2027 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – получение обучающимися теоретических знаний по биологическим особенностям жвачных животных и практических навыков по лечению и профилактике заболеваний различной этиологии.

Задачи дисциплины:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | изучить биологические особенности жвачных животных;   |
| <input type="checkbox"/> | изучить механизм развития различных патологических процессов в организме жвачных животных;  |
| <input type="checkbox"/> | изучить способы и методы лечения и профилактики болезней жвачных  |
| <input type="checkbox"/> | применять специализированное оборудование и инструменты;  |
| <input type="checkbox"/> | планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий;   |
| <input type="checkbox"/> | методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования. |

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Клиническая диагностика
2.1.2	Клиническая практика
2.1.3	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.1.4	Патологическая физиология животных
2.1.5	Эпизоотология и инфекционные болезни
2.1.6	Ветеринарная гастроэнтерология
2.1.7	Ветеринарная травматология и ортопедия
2.1.8	Ветеринарная генетика
2.1.9	Общепрофессиональная практика
2.1.10	Физиология и этология животных
2.1.11	Анатомия животных
2.1.12	Этика ветеринарного врача
2.1.13	Ознакомительная практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Акушерство и гинекология
2.2.2	Внутренние незаразные болезни
2.2.3	Врачебно-производственная практика
2.2.4	Паразитология и инвазионные болезни животных

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-1.1: Проводит общие клинические исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований**

**Знать:**

Уровень 1	нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
-----------	---

**Уметь:**

Уровень 1	устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
-----------	--

**Владеть:**

Уровень 1	навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
-----------	--

**ПК-1.2: Способен проводить клинические исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза**

**Знать:**

Уровень 1	методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
-----------	---

<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
<b>ПК-1.3: Применяет методики сбора анамнеза жизни и болезни животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
<b>ПК-3.2: Применение терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций, их применение для лечения животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
<b>ПК-3.3: Использование алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	-терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.1.2	-алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.1.3	-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
3.1.4	-методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
3.1.5	-методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	-применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.2.2	-использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.2.3	-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
3.2.4	-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований

3.2.5	-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	-терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
3.3.2	-алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.3.3	-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
3.3.4	-навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов
3.3.5	-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	<b>Раздел 1. 1.Незаразные болезни жвачных животных</b>							
1.1	БОЛЕЗНИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, желудочно-кишечного тракта /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-1.2 У, ПК-1.3 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
1.2	БОЛЕЗНИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, желудочно-кишечного тракта /Сем зан/	7	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-1.2 З, ПК-1.3 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
1.3	Болезни мочеполовой системы /Ср/	7	20	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	20	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	собеседование
	<b>Раздел 2. 2.Акушерско - гинекологические болезни жвачных животных</b>							
2.1	Патология родов и послеродовые осложнения /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
2.2	Патология родов и послеродовые осложнения /Сем зан/	7	4	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
2.3	Патология родов и послеродовые осложнения /Ср/	7	16	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
	<b>Раздел 3. 3.Протозоозы и арахноэнтомозы жвачных животных</b>							

3.1	Протозоознозы /Лек/	7	1	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
3.2	Протозоознозы /Ср/	7	8			8		
3.3	Арахноэнтomoнозы /Сем зан/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
3.4	Арахноэнтomoнозы /Ср/	7	12	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	12	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
<b>Раздел 4. 4.Гельминтозы жвачных животных</b>								
4.1	Понятие о гельминтах их классификация /Лек/	7	1	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	1	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
4.2	Понятие о гельминтах их классификация /Сем зан/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	2	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
4.3	Понятие о гельминтах их классификация /Ср/	7	10	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	10	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
<b>Раздел 5. Инфекционные болезни жвачных животных</b>								
5.1	Сибирская язва, туберкулез, бруцеллез и др. /Лек/	7	4	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	4	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
5.2	язва, туберкулез, бруцеллез и др. Противоэпизоотические мероприятия /Сем зан/	7	6	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	6	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
5.3	язва, туберкулез, бруцеллез и др. Противоэпизоотические мероприятия /Ср/	7	12	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	12	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование
5.4	/Конс/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З У В, ПК-3.2 З У В, ПК-3.3 З У В		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### Вопросы для собеседования

#### Раздел 1 Тема 1 «Незаразные болезни жвачных животных»

1. Болезни иммунной системы жвачных животных.
2. Болезни нервной системы жвачных животных.
3. Болезни обмена веществ у жвачных животных.
4. Болезни эндокринных органов жвачных животных.

#### Раздел 2 Тема 2 «Акушерско -гинекологические болезни жвачных животных»

1. Маститы. Особенности этиологии, течения и профилактики маститов жвачных животных.
2. Особенности этиологии, патогенеза, клинических признаков, лечения профилактики акушерской гинекологической патологии жвачных животных.
3. Современные и нетрадиционные способы терапии и профилактики акушерско-гинекологической патологии жвачных животных.

#### Раздел 3 Тема 3 «Протозоозы и арахноэнтомозы жвачных животных»

1. Псороптоз, демодекоз, энтомозы, гиподерматоз, токсоплазмоз, бабезиоз.
2. Клинические признаки. Эпизоотологические данные. Диагностика. Меры борьбы и профилактики.

#### Раздел 4 Тема 4 «Гельминтозы жвачных животных»

1. Характеристика фасциолеза жвачных животных.
2. Характеристика цистицеркоза жвачных животных.
3. Характеристика трихоцефалеза жвачных животных.

#### Раздел 5 Тема 5 «Инфекционные болезни жвачных животных»

1. Стафилококковая инфекция у жвачных животных.
2. Дерматомикозы жвачных животных.
3. Микотоксикозы жвачных животных.

### Комплект вопросов для зачета

1. Соединение костей: непрерывное и прерывное соединение. Характеристика сустава.
2. Характеристика костей, суставов и мышц конечностей у жвачных животных.
3. Характеристика кожных желез. Строение молочной железы у жвачных животных.
4. Характеристика кожного покрова. Производные кожного покрова: мякиши, железы, копытца, волосы.
5. Сердце: строение, топография, иннервация, сосуды. Магистральные и коллатеральные кровеносные сосуды. Типы строения и ветвления артерий.
6. Верхние дыхательные пути: носовая полость, гортань, трахея.
7. Легкие, их анатомическое строение.
8. Строение органов ротовой полости. Характеристика зубов. Построение зубной формулы.
9. Строение желудка, топография, железы.
10. Отделы кишечника: их подразделение, топография, строение.
11. Строение органов мочевой системы: почки, мочеточники, мочевого пузыря. Топография.
12. Половые органы самок жвачных животных: строение яичника, яйцевода, матки, влагалища, наружных половых органов.
13. Половые органы самцов жвачных животных. Строение семенника, придатка, семенного канатика, семяпровода. Придаточные половые железы. Лимфатические узлы: расположение, строение и функции.
14. Общая характеристика нервной системы. Ее значение и связь с другими системами.
15. Щитовидная, околотитовидная железы и надпочечники и роль в организме.
16. Характеристика звеньев анализатора. Строение органа слуха у лошади. Характеристика зрительного и кожного анализаторов.
17. Роль спинного, продолговатого и среднего мозга, ретикулярной формации, мозжечка, промежуточного мозга, лимбической системы, подкорковых ядер и коры больших полушарий головного мозга.
18. Физиология опорно-двигательного аппарата. Нейрофизиологические механизмы локомоции. Рефлекторный уровень организации движений.
19. Морфофункциональная характеристика иммунной системы. Иммунный ответ, его типы и механизм. Антитела, их взаимодействие с антигеном. Иммунологическая реактивность и неспецифическая резистентность.
20. Физиология сердца. Свойства сердечной мышцы. Проводящая система сердца. Законы сердца. Внешние проявления деятельности. Регуляция сердечной деятельности.
21. Легочное дыхание, его механизмы. Легочная вентиляция. Жизненная и общая емкость легких.
22. Роль микрофлоры в рубце
23. Гастрит. Виды гастрита
24. Диспепсия молодняка. Причины
25. Паратуберкулез
26. Параскариоз лошадей
27. Инфекционная анемия лошадей: этиология, эпизоотологические данные, симптомы, диагностика, мероприятия.

28. Гиподерматоз крупного рогатого скота  
29. Вольфартиоз овец

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"  
ЭБС "Земля знаний"

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3201	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 2 шт., стулья – 20 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт., массажер Gezatone BT-101 с 4-мя насадками – 2шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 1 шт., Сосуд Дьюара – 1 шт., наборы инструментов для акушерства и гинекологии животных.	

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Зеленевский, Н. В.	Анатомия животных :: учебник	Лань, 2018
Л1.2	Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов	Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : Учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2019
Л1.3	Шакуров, М. Ш.	Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие	Лань, 2020.

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Жаров А. В., Адамушкина Л. Н., Лосева Т. В., Стрельников А. П.	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник	, 2018
Л2.2	А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, М. Х. Лутфуллин.	Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие : учебное пособие	Лань, 2020
Л2.3	А.И. Ятусевич	Учебное пособие : Протозойные болезни сельскохозяйственных животных.	Витебск, 2006

#### 8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	А. А. Стекольников, В. В. Байлов, Л. Н. Трудова, А. О. Блузма	Внутрикостное введение лекарственных веществ животным : учебно-методическое пособие /	Санкт-Петербург : СПбГАВМ, , 2018

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Земля знаний"		
----	--------------------	--	--

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--	--	--	--

