

Организация курсового  
проектирования при подготовке  
техников-землеустроителей в  
КОГПОБУ «ОВСХК»

Преподаватель специальности «Землеустройство»

Шалагинов Анатолий Николаевич

# Структура профессионального модуля ПМ.02 «Проектирование, организация и устройство территории различного назначения»

(для специальности СПО 21.02.04 «Землеустройство» - очная форма обучения)

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, час	Объем образовательной программы, час					Самостоятельная работа
			Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.					
			Обучение по МДК, в час.			Практики		
			всего, часов	в т.ч.		Учебная	Производственная	
лабораторные работы и практические занятия, часов	курсовая проект (работа), часов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 2.1	Раздел модуля 1. «МДК 02.01 Подготовка материалов для проектирования территорий»	78	52	26				26
ПК 2.2; 2.3; 2.4; 2.5	Раздел модуля 2. «МДК 02.02 Разработка и анализу проектов МХЗ и ВХЗ»	180	120	108	<b>100</b>			60
ПК 2.6	Раздел модуля 3. «МДК 02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ»	132	88	56				44
	Учебная практика	72				72		
	Промежуточная аттестация Экзамен (квалификационный)							
	<b>Всего:</b>	<b>390</b>	<b>260</b>	<b>190</b>	<b>100</b>	<b>72</b>		<b>130</b>

# Исходные данные для курсового проектирования

## ЗАДАНИЕ

Для курсовой работы по ПМ 02 «Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения» студенту Орлово - Вятского сельскохозяйственного колледжа

Тема проекта: «**Внутрихозяйственное землеустройство АФ**  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ **район**  
\_\_\_\_\_ **области бригада №\_\_\_\_\_**»

1. Исходные данные к проекту: *плановая основа М 1:10000 с вычисленными площадями, общие сведения о хозяйстве и перспективы его развития, расчет потребности в корме общественного и личного поголовья скота.*

2. Расчетно - пояснительная записка

**Введение.** Цели и задачи ВХЗ. Вопросы, рассматриваемые в курсовой работе. Материалы, положенные в основу работы.

**Глава I. Общие сведения о хозяйстве и перспективы его развития.**

Характеристика хозяйства. Перспективное развитие

**Таблицы:** расчет потребности в корме; поступление зелёной массы по месяцам в % к валовому сбору; примерные размеры выпасных групп животных и допустимое расстояние перегона; проектная урожайность с/х культур и угодий; поконтурная ведомость; экспликация земель.

**Глава II. Организация угодий и севооборотов**

Состав и соотношение угодий. Трансформация и улучшение угодий. Определение количества, типа и вида севооборотов. Размещение угодий и севооборотов.

**Таблицы:** предварительная экспликация; расчет зелёного конвейра; расчет посевных площадей под кормовые культуры.

**Глава III. Устройство территории севооборотов.**

Размещение полей с учетом требований (равновеликость, допустимая форма и соотношение сторон), полевых полос и полевых дорог.

**Таблицы:** характеристика проектируемых полей (по 2 севооборота); равновеликость полей (по 2 севооборота)

**Глава IV. Устройство территории кормовых угодий.**

Требование и формирование выпасных групп животных. Закрепление пастбищ с учетом допустимого расстояния перегона. Устройство ДКП (пастбищеоборот, загонки очередного стравливания, скотопроганы)

Устройство сенокосов (сенокосооборот, дорожная сеть)

**Таблицы:** закрепление пастбищ за гуртами; схема пастбищеоборота; схема сенокосооборота

**Заключение.** Выводы по экологической, экономической и социальной эффективности проектных решений.

**Таблицы:** эффективность лесных полос; структура посевных площадей; потребность в семенах; потребность в подстилке; распределение продукции растениеводства; баланс кормов и подстилки; валовая продукция животноводства; распределение продукции животноводства; затраты труда в растениеводстве; расчет потребности в рабочей силе в отрасли животноводства.

**Приложение.** **Таблицы:** ведомость разрезаемых контуров по пашне, сенокосам и пастбищам; ведомость проектирования по 2 севооборотам, сенокосообороту, пастбищу, ДКП, саду; окончательная экспликация; условные обозначения.

**Графическая часть** Проект ВХЗ оформленный согласно требованиям ГОСТА

Дата получения задания \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель курсовой работы \_\_\_\_\_

Общие сведения о  
хозяйстве и перспективы  
его развития  
(в рабочей тетради)

Расчет потребности в  
корме общественного и  
личного поголовья скота  
(в рабочей тетради)

Плановая основа М  
1:10000

Рабочая тетрадь

# Расчет потребности в корме

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В КОРМАХ (2 вариант)

Вид скота	Целик	Корм. ед.	Всего к. ед.	Возрастные группы		Сезон		Сезонная		Сумма		Возрастные группы		Удельные нормы	
				к. ед.	ц.	к. ед.	ц.	к. ед.	ц.	к. ед.	ц.	к. ед.	ц.	к. ед.	ц.
Коровы (3500 кг удоя)	70	38.2	2174.00	534.80	484.18	213.92	434.37	213.92	1188.44	802.20	4451.47			909.14	4785.05
Бычки	15	23	345.00	34.50	31.34	27.60	54.33	27.60	153.33	49.00	383.33			184.30	980.53
Телята старше 1 года	32	17	544.00	54.40	49.45	43.52	88.82	43.52	241.78	108.80	404.44			293.74	1544.11
Бычки до 1 год	30	20	600.00	60.00	54.55	48.00	97.94	48.00	244.47	120.00	444.47			324.00	1705.24
Бычки до 2 лет	0	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
Телята до 1 года	44	11	704.00	222.28	204.80	140.80	287.35					70.40	541.54	70.40	370.53
Итого КРС	211		4847.00		824.35		947.02		1830.22		4111.11		541.54		9387.47
Магистральные животные	10	14.5	145.00	115.50	105.00	8.25	14.84					14.5	134.90	14.50	84.84
Перосы от 2 до 4 месяцев	53	4	318.00	222.40	202.34	17.90	32.45					31.8	244.42	31.80	147.37
Розетки от 1 до 2 лет	11	9	99.00	49.50	43.00	4.95	10.10					9.9	74.15	9.90	32.11
Скворцы от 1 до 2 лет	18	8.4	151.20	107.84	94.22	7.54	15.43					15.12	114.31	15.12	79.58
Итого скворцы	92		733.20		444.58		74.82						544.00		385.89
Площадь работы	10	30	300.00	90.00	81.82	30.00	41.22	30.00	144.47			15.00	115.38	135.00	710.53
Скворцы	125	3.5	437.50	48.75	42.50	48.75	140.31	48.75	381.94	157.50	743.89			343.75	1809.21
Молодняк старше 1 года	29	4.4	133.40	13.34	12.13	4.47	13.41			4.47	37.04			104.72	541.48
Молодняк от 5 мес до 1 года	23	4.2	94.40	9.44	8.78	48.30	98.57			19.32	107.33			19.32	101.48
Взрослые птицы	7	3.8	24.40	2.44	2.42	2.44	2.43	2.44	14.78	5.32	29.54			13.30	70.00
Итого птицы	154		944.10		87.83		217.80		394.72		937.83				2542.48
Всего общ. скот			6244.30		1440.57		1340.98		2413.41		7043.94		1220.92		15024.47
Площадь поля	23	38.2	878.40	175.72	159.75	131.79	248.94	131.79	732.147					439.20	2312.11



# Титульный лист и содержание курсовой работы (из рабочей тетради)

- Министерство образования Кировской области
- КОГПОБУ «Орлово-Вятский сельскохозяйственный колледж»

- специальность «Землеустройство»

- **Курсовая работа**

- НА ТЕМУ:

- ***Внутрихозяйственное землеустройство***

- ***АФ « \_\_\_\_\_ »***

- ***\_\_\_\_\_ района***

- ***\_\_\_\_\_ области***

- ***бригада № \_\_\_\_\_***

- Выполнил: \_\_\_\_\_

- Проверил: \_\_\_\_\_

- Орлов

## 1. Введение

### 2. Глава I. Общие сведения о хозяйстве и перспективы его развития

Табл. Расчет потребности в кормах

Структура угодий

### 1. Глава II. Организация угодий и севооборотов

Табл. Предварительная экспликация.

Зеленый конвейер

Расчет посевных площадей под кормовые культуры

Схемы севооборотов

### 1. Глава III. Устройство территории севооборотов

Табл. Характеристика проектируемых полей

Равновеликость полей

### 1. Глава IV. Устройство территории кормовых угодий

Табл. Закрепление пастбищ за выпасными группами

Схема пастбищеоборота

Схема сенокосооборота

## 1. Заключение.

Табл. Эффективность лесных полос

Структура посевных площадей

Расчет потребности в семенах

Потребность в подстилке

Распределение продукции растениеводства

Баланс кормов

Валовая продукция животноводства

Распределение продукции животноводства

Затраты труд в растениеводстве

Расчет потребности в рабочей силе в животноводстве

## 1. Приложение

Табл. Ведомости разрезаемых контуров

Ведомости проектирования по севооборотам

по пастбищам

по сенокосам

Окончательная экспликация

## 1. Графическая часть

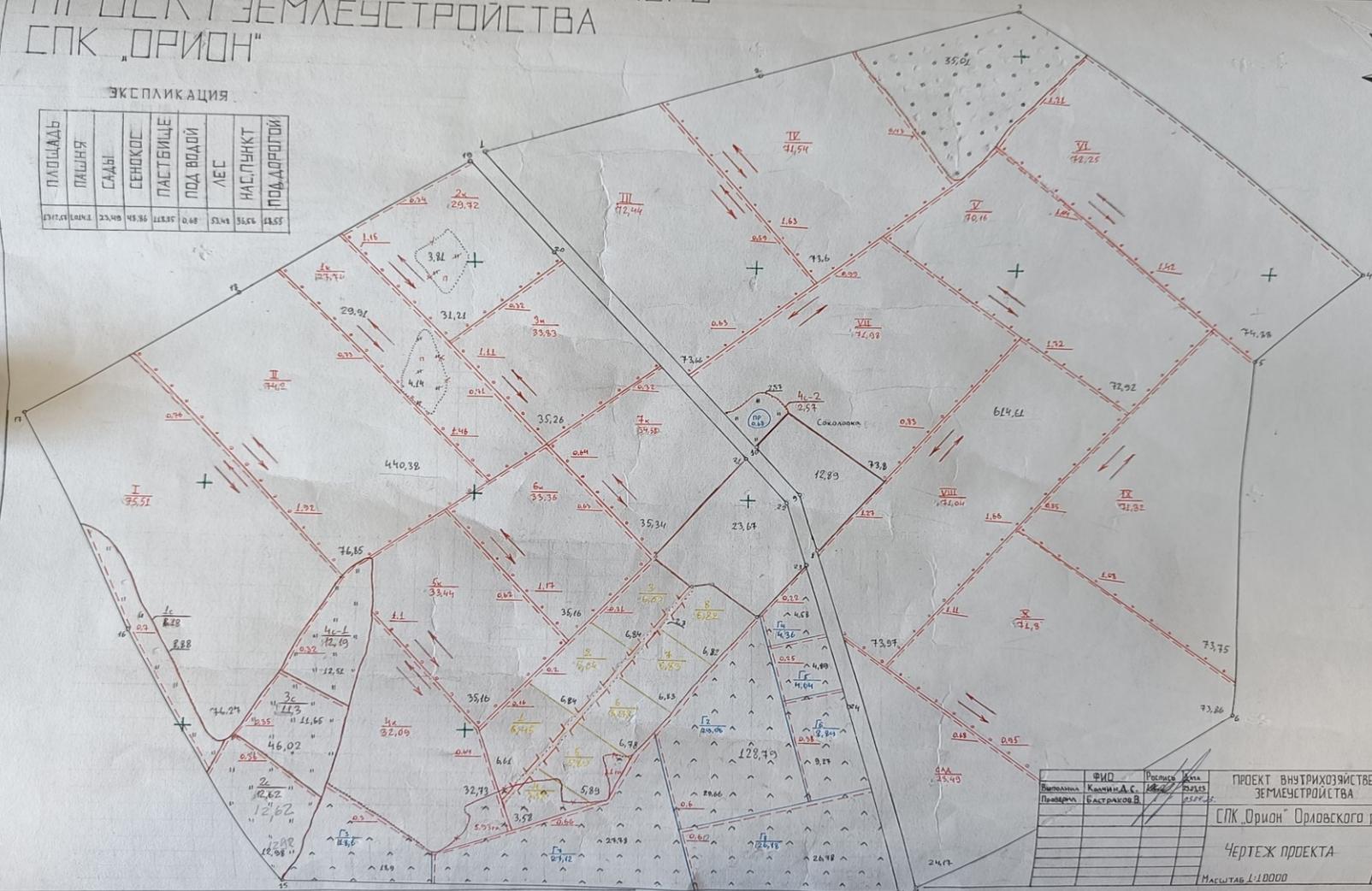
Чертеж проекта

# Чертеж проекта внутрихозяйственного землеустройства

## ПРОЕКТ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА СПК „ОРИОН“

ЭКСПЛИКАЦИЯ

ПЛОЩАДЬ	ПАШНЯ	САДЫ	СЕНКОС	ПАСТБИЩЕ	ПОД ВОДОЙ	ЛЕС	НАСЛЕНКТ	ПОД ДОРОЖ
2372,01	1874,1	22,48	48,54	118,87	0,48	53,88	39,56	148,55



Выполнен	Ф.И.О.	Проверен	Качин А.С.	Бастраков В.

ПРОЕКТ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА  
СПК „Орион“ Орловского р-на Кировской области  
Чертеж проекта  
МАСШТАБ 1:10000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВХЗ	1	1

ОВСХК

Рецензия

на курсовую работу по ПМ 02 «Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения» студента второго курса специальности 21.02.04 «Землеустройство» Орлово - Вятского сельскохозяйственного колледжа

(Ф.И.О студента)

Тема проекта «**Внутрихозяйственное землеустройство АФ** «\_\_\_\_\_» **Орловского района Кировской области** бригада №\_\_\_\_\_»

Исходными данными к проекту: послужила *плановая основа М 1:10000 с вычисленными площадями, общие сведения о хозяйстве и перспективы его развития, расчет потребности в корме общественного и личного поголовья скота*

**Замечания по расчетно - пояснительной записке:**

№п.п.	Раздел курсовой	Соответствие требованиям	
		+	-
1	<b>Введение.</b> Цели и задачи ВХЗ. Вопросы, рассматриваемые в курсовой работе. Материалы, положенные в основу работы.		
2	<b>Глава I. Общие сведения о хозяйстве и перспективы его развития.</b> Характеристика хозяйства. Перспективное развитие <u>Таблицы:</u> расчет потребности в корме; поступление зелёной массы по месяцам в % к валовому сбору; примерные размеры выпасных групп животных и допустимое расстояние перегона; проектная урожайность с/х культур и угодий; поконтурная ведомость; экспликация земель.		
3	<b>Глава II. Организация угодий и севооборотов</b> Состав и соотношение угодий. Трансформация и улучшение угодий. Определение количества, типа и вида севооборотов. Размещение угодий и севооборотов. <u>Таблицы:</u> предварительная экспликация; расчет зелёного конвейра; расчет посевных площадей под кормовые культуры.		
4	<b>Глава III. Устройство территории севооборотов.</b> Размещение полей с учетом требований (равновеликость, допустимая форма и соотношение сторон), полевых дорог. <u>Таблицы:</u> характеристика проектируемых полей (по 2 севооборота); равновеликость полей (по 2 севооборота)		
5	<b>Глава IV. Устройство территории кормовых угодий.</b> Требование и формирование выпасных групп животных. Закрепление пастбищ с учетом допустимого расстояния перегона. Устройство ДКП (пастбищеоборот, загонки очередного стравливания, скотопогоны) Устройство сенокосов (сенокосооборот, дорожная сеть) <u>Таблицы:</u> закрепление пастбищ за гуртами; схема пастбищеоборота; схема сенокосооборота		
6	<b>Заключение.</b> Выводы по экологической, экономической и социальной эффективности проектных решений. <u>Таблицы:</u> эффективность лесных полос; структура посевных площадей; потребность в семенах; потребность в подстилке; распределение продукции растениеводства; баланс кормов и подстилки; валовая продукция животноводства; распределение продукции животноводства; затраты труда в растениеводстве; расчет потребности в рабочей силе в отрасли животноводства.		
7	<b>Приложение.</b> <u>Таблицы:</u> ведомость разрезаемых контуров по пашне, сенокосам и пастбищам; ведомость проектирования по 2 севооборотам, сенокосообороту, пастбищу, ДКП, саду; окончательная экспликация; условные обозначения.		
8	<b>Графическая часть</b> Проект ВХЗ оформленный согласно требованиям ГОСТА		

В целом курсовая работа заслуживает оценку: «\_\_\_\_\_»

Дата \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель курсовой работы \_\_\_\_\_