

Задание на 18.03.20 группа 34 МДК 02.02.

Заполнить раздел курсового проектирования

1.1. Характеристика хозяйства.

Вам предстален пример оформления характеристики хозяйства.

По данному примеру составить характеристику согласно вашего индивидуального задания. Результаты присылать на электронную почту olyakoffravel@yandex.ru

Темы курсовых проектов прилагаются.

Темы проектов.

1.	Бондарев Артем Сергеевич	Подбор и расчет системы машин для возделывания подсолнечника в ЗАО «Северный Ключ» с разработкой операционной технологии междурядной обработки трактором Беларус 80.1 схм КРН – 5,6.
2.	Белов Данила Сергеевич	Подбор и расчет системы машин для возделывания озимой пшеницы в ИП Казаков В.Н. с разработкой операционной технологии сплошной культивации трактором Т-150К культиватором КПС-4
3.	Бурнаев Александр Сергеевич	Обоснование и выбор средств механизации для возделывания сои в СПК «Заветы Ленина» с разработкой операционной технологии весеннее боронование трактором ВТ-100 боронами БЗСС-1.0..
4.	Данилов Ярослав Юрьевич	Проектирование системы машин для возделывания озимой пшеницы в СПК им. Ленина с разработкой операционной технологии внесения минеральных удобрений трактором Беларус 80.1 разбрасывателем Амазоне.
5.	Данилин Николай Алексеевич	Обоснование и выбор средств механизации для возделывания подсолнечника в ООО СХП «Альянс» с разработкой операционной технологии междурядная обработка трактором МТЗ-80 культиватором КРН-5,6.
6.	Инояттов Ахрор Мухамеджанович	Совершенствование технологического комплекса машин для возделывания подсолнечника в УПП ГБПОУ «КЧСХТ» с разработкой операционной технологии предпосевной культивации трактором Беларус-1221 культватором Паук-3,6.
7.	Кряжев Никита Сергеевич	Проектирование системы машин для возделывания ячменя в ОАО «Комбикорм» с разработкой операционной технологии лушение трактором Т-150К луцильником ЛДГ-15А.
8.	Марушкин Евгений Сергеевич	Обоснование и выбор средств механизации для возделывания ячменя в УПП ГБПОУ «КЧСХТ» с разработкой операционной технологии вспашки трактором К-424 плугом ПЛН- 8 - 35
9.	Назаров Александр	Проектирование системы машин для возделывания

	Геннадьевич	подсолнечника в ЗАО «Отрада» разработкой операционной технологии междурядная обработка трактором Беларус-80.1 культиватором КРН-5,6.
10.	Немальцев Сергей Евгеньевич	Подбор и расчет системы машин для возделывания яровой пшеницы в ЗАО «Отрада» разработкой операционной технологии обработки гербицидами трактором МТЗ-80 опрыскивателем ОП-2000
11.	Носов Иван Олегович	Подбор и расчет системы машин для возделывания ячменя в ИП КФХ «Харитонов» с разработкой операционной технологии боронование трактором Т-4А боронами БЗТС-1.0.
12.	Пелюхно Роман Александрович	Планирование производственных процессов для возделывания яровой пшеницы по энергосберегающей технологии в СПК им. Ленина с разработкой операционной технологии осенняя обработка почвы трактором К-701 культиватором Смарагд.
13.	Романов Алексей Николаевич	Обоснование и выбор средств механизации для возделывания подсолнечника в ООО СХП «Алекс» с разработкой операционной технологии посев трактором МТЗ-80 сеялкой СПП-8.
14.	Семенов Денис Владимирович	Подбор и расчет системы машин для возделывания нут в СХП «Лозовское» с разработкой операционной технологии посева нута трактором К-744Р4 посевным комплексом «Гомь-10»
15.	Серебряков Артур Михайлович	Проектирование системы машин для возделывания гороха в ЗАО «Отрада» с разработкой операционной технологии посева трактором Т-150 сеялкой СЗП-3,6.
16	Сомов Илья Николаевич	Обоснование и выбор средств механизации для возделывания подсолнечника в УПП ГБПОУ «КЧСХТ» с разработкой операционной технологии посева трактором МТЗ-80 сеялкой СУПН-8.
17	Чугунов Николай Николаевич	Обоснование и выбор средств механизации для возделывания льна в СХП «Лозовское» с разработкой операционной технологии опрыскивания трактором Беларус-82 опрыскивателем ОП-2000.
18	Шелихов Роман Евгеньевич	Подбор и расчет системы машин для возделывания сои в СПК им. Ленина с разработкой операционной технологии посева трактором ХТЗ-17221 сеялкой АУП-18.
19	Юшкин Андрей Алексеевич	Обоснование и выбор средств механизации для возделывания яровой пшеницы в СПК им. Ленина по энергосберегающей технологии с разработкой операционной технологии посева трактором CLAAS Xerion и сеялкой DMC Primera 9000»
20	Душканов Дамир Нурридинович	Подбор и расчет системы машин для возделывания подсолнечника в СПК им. Ленина с разработкой операционной технологии посева трактором МТЗ-80 сеялкой СУПН-8.
21	Утин Артем Сергеевич	Обоснование и выбор средств механизации для возделывания кукурузы на зерно в ИП Глава КФХ Сомов С.П. с разработкой операционной технологии

		дискование К-744 дисковой бороной БДТ-7.
22	Шаров Александр Вячеславович	Обоснование и выбор средств механизации для возделывания озимой пшеницы в ГБПОУ «КЧСХТ» с разработкой операционной технологии вспашки трактором Беларус 1221 плугом ПЛН-4-35.
23	Шашков Алексей Алексеевич	Подбор и расчет системы машин для возделывания ячменя в ООО «Весна» с разработкой операционной технологии обработки почвы трактором ХТЗ-150К плугом ППР-2,5.
24	Гуляев Дмитрий	Подбор и расчет системы машин для возделывания подсолнечника УПП ГБПОУ «КЧСХТ» с разработкой операционной технологии посева трактором МТЗ-80 сеялкой СУПН-8.

Пример заполнения характеристики хозяйства.

1.1. Характеристика хозяйства

ООО «БИО-ТОН» находится в южной части Сергиевского района в п. Кутузвский. Хозяйство находится на удалении от областного центра на 160 км и от районного центра 25 км. Дорожная сеть от центральной усадьбы хозяйства в п. Кутузовский с районным и областным центрами осуществляется по автодорогам с твердым покрытием. До ближайшей железнодорожной станции 18 км, в п. входит в состав группы компаний ООО «БИО -ТОН», находящейся в г. Самара.

Тип климата -умеренно континентальный. Характерны холодная малоснежная зима, короткие весна и осень, жаркое сухое лето.

Среднегодовая температура воздуха составляет +3,5⁰С. Наиболее холодный месяц январь, реже февраль. Минимальная отмеченная температура -48⁰С. Средняя температура воздуха в январе на севере района - 15,2 ⁰С, на юге - 4,6⁰С. Переход среднесуточной температуры выше +10⁰С наступает в первых числах мая. Характерной особенностью климата является быстрое нарастание температуры воздуха весной. Наиболее теплый месяц в году июль. Максимальная температура в июле достигает +40⁰С. Средняя температура июля на севере района +20,3⁰С, на юге +21,6⁰С. Понижение температуры начинается со второй половины августа, а уже в середине сентября наблюдаются первые заморозки. Осенний сезон превышает весенний на 13-16 дней. Продолжительность периода с температурой выше +10⁰С 145 дней. Продолжительность вегетационного периода в среднем составляет 185 дней.

Заморозки в воздухе заканчиваются в основном в третьей декаде мая, но в некоторые годы, особенно в пониженных местах, они возможны в первой декаде июня.

Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 133 дня. Устойчивое промерзание почвы наблюдается в конце ноября начале

декабря. Средняя глубина промерзания почвы составляет 79 см, наибольшая - 152 см, наименьшая - 69 см.

По количеству выпадающих осадков Сергиевский район относится к зоне умеренного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет на юге района 370 мм/год и 480 мм/год - на севере. В теплый период осадков выпадает больше, чем в холодный. За теплый период года (апрель-сентябрь) осадки составляют 270 мм, за холодный период - 120 мм.

Появление устойчивого снежного покрова наблюдается в среднем в третьей декаде ноября. Наибольшая толщина снежного покрова достигает 40 см. Снег лежит до середины апреля.

Преобладающими ветрами в зимний период являются южные и юго-западные, в летний - северные, северо-восточные и северо-западные.

Сильные ветра способствуют развитию ветровой эрозии, особенно на остаточно-карбонатных почвах в засушливое время года.

Число дней с суховеями за теплый период составляет 15,8, в том числе интенсивных - 3,0 и очень интенсивных - 0,6.

В данном хозяйстве освоено три пятипольных севооборота. В структуре посевных площадей 20% площади занимают пары, 19% - озимые культуры, 32% - яровые зерновые и зернобобовые, 27% - технические культуры (лён, подсолнечник) и 2% - многолетние травы.

По сути своей деятельности хозяйство специализируется на производстве семян высоких репродукций озимых, яровых зерновых, зернобобовых и технических культур.

В хозяйстве применяется минимальная обработка почвы. Минеральные удобрения используются в качестве подкормки сельскохозяйственных культур и при посеве. На один га площади вносимых удобрений составляет 34 кг действующего вещества. Для получения полноценного семенного материала хозяйство рационально использует средства защиты растений для борьбы с сорняками, вредителями и болезнями.

Численность работников предприятия составляет 94 человека. Ежегодно обновляется машинно-тракторный парк современной энергонасыщенной техникой, что позволяет в кратчайшие агротехнические сроки выполнить все посевные работы. Для выполнения полевых работ машинно-тракторный парк оснащён следующей техникой:

Таблица 1 - Структура землепользования хозяйства.

№ п/п	Наименование угодий	Площадь, га.	
		2015 г.	2016 г.
1.	Пашня	18000	18000
2.	Многолетние травы	161	161
3.	Сенокосы	15	15

Из таблицы видно, что хозяйство имеет довольно большую площадь сельхозугодий брошенных земель нет. Расширение пахотных земель за счет присоединения более мелких хозяйств, позволит в дальнейшем увеличить валовой сбор сельскохозяйственной продукции.

Таблица 2-Структура посевных площадей предприятия

№ п/п	Наименование культуры	Посевная площадь, га.		Урожайность, ц/га.	
		2015	2016 г.	2015 г.	2016 г.
1	Зерновые				
	Озимые:				
	Озимая пшеница	2000	2500	25,6	27,2
	Яровые:				
	Пшеница	2000	2300	15,5	15,5
	Ячмень	2300	2000	16,1	18,7
	Соя	150	100	27	20
2	Подсолнечник	6500	7000	15	17
4	Многолетние травы	175	175	-	-
5	Пары	2500	3000	-	-

Из таблицы видно, что урожайность у озимых и яровых культур высокая. На что повлияли не только климатические условия этого года, но и увеличение производительности труда работников в хозяйстве были во время куплены и внесены в почву минеральные удобрения, в хозяйстве возделывают сою и рут. В плане возделывание льна и других перспективных культур.

Таблица 3 - Состав машинно-тракторного парка хозяйства.

№ п/п	Наименование машин	Количество	
		2015 г.	2016 г.
1	Трактора:		
	Fendt 936	1	1
	Джон-Дир	5	5
	New Holland-105	2	2
2	Автомобили:		
	КамаЗ	2	2
	САЗ-35071	4	4
	УАЗ	1	1
3	Комбайны:		
	«Вектор 410»	3	3
	Полесе	8	8
4	Сельскохозяйственные машины		
	2 ПТС-4	4	4
	2 ПТС-8	3	3
	2ПТС -12	2	2
	Посевной комплекс Кузбасс	1	1
	Посевной Комплекс Томь	1	1
	Пропашная сеялка Great Plains PD8070	2	2
	СШЗ-5.4	2	2
	Пропашная сеялка Gaspardo SP DORADA 8F-70	2	2
	Опрыскиватели		
	Туман 2	1	1
	ОП-1200	1	1
	ОП-2500	1	1
	Туман 1	1	1
5	Почвообрабатывающие машины		
	БЗСС-1,0	92	92
	Культиватор GREAT PLAINS	2	2
	Дисковая борона БДТ-6ПР	2	2
	Дискатор Gaspardo UFO TZAR 600	2	2
	Дисковая борона Catros	2	2
	Плуги Лемкен	2	2

	Бороны БПП-15	2	2
6	Разбрасыватели мин.удобрений		
	РУМ-8	2	2
	ЗА-М-1500	2	2
7	Машины для перевозки жидких удобрений АПЖ-12	2	2

Парк сельскохозяйственных машин укомплектован современными высокопроизводительными машинами.