

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
Механіко-технологічний факультет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри “Технічний сервіс та
системи в АПК”

проф. _____ В.А. Дідур

“ _____ ” _____ 20__ р.

Пояснювальна записка

до дипломного проекту
здобувача вищої освіти ступеня «Бакалавр»

на тему: «Технологічна підготовка ремонтної майстерні товариства з обмеженою відповідальністю «Корпарація плюс» Оріхівського району Запорізької області до ремонту техніки»

43ГСД.084.000000ПЗ

Виконав: студент 22 АІ групи
спеціальності 208 Агроінженерія

_____ В.Р. Самборський

(підпис)

Керівник доц. _____ В.В. Паніна

(підпис)

Консультант ст.викл. _____ М.В. Зоря

(підпис)

Консультант _____

(підпис)

Нормоконтроль доц. _____ В.В. Паніна

(підпис)

Рецензент _____

(підпис)

Мелітополь – 2019 рік

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

Факультет МТ Кафедра «Технічний сервіс та системи в АПК»

Спеціальність 208 "Агроінженерія"

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Зав. кафедрою, проф. _____ В.А.Дідур

“ _____ ” _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ

Самборському Віктору Руслановичу

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту “Технологічна підготовка ремонтної майстерні товариства з обмеженою відповідальністю «Корпорація плюс» Оріхівського району Запорізької області до ремонту техніки” затверджена наказом по університету № 1720-С від “30” жовтня 2018 р.
2. Термін здачі студентом закінченого проекту 10.06.2019 року
3. Вихідні дані до проекту Матеріали переддипломної практики та нормативні документи агропромислового комплексу
4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які належить розробити):
 1. Аналіз виробничої діяльності товариства з обмеженою відповідальністю «корпорація плюс» Оріхівського району Запорізької області
 2. Планування робіт з ремонту машин в майстерні тов «корпорація плюс» Оріхівського району Запорізької області
 3. Удосконалення технологічного процесу ремонту машин в товаристві з обмеженою відповідальністю «корпорація плюс» Оріхівського району Запорізької області
 4. Проектування затискного пристосування для обробки деталей на верстатах
 5. Охорона праці.
 6. Техніко – економічні показники проекту.
5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень):
 1. Схема технологічного процесу ремонту трактора.
 2. Графік організації поточного ремонту трактора МТЗ-80 .
 3. Пристосування затискне ВО.
 4. Затискач СБ
 5. Кресленики деталей пристосування затискного.
 6. Логіко-імітаційні моделі виникнення травмонебезпечних ситуацій.

6. Консультанти по проекту (роботі) :

Розділ	Консультант	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв
Охорона праці	<i>Ст.викл. М.В. Зоря</i>		

7. Дата видачі завдання 30 жовтня 2018 р

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

Назва етапів дипломного проекту (роботи)	Термін виконання етапів проекту (роботи)	Примітка
<i>1. Аналіз виробничої діяльності товариства з обмеженою відповідальністю «корпорація плюс» Оріхівського району Запорізької області</i>	<i>30.10.18-31.12.18</i>	
<i>2. Планування робіт з ремонту машин в майстерні тов «корпорація плюс» Оріхівського району Запорізької області</i>	<i>01.01.19-31.01.19</i>	
<i>3 Удосконалення технологічного процесу ремонту машин в товаристві з обмеженою відповідальністю «корпорація плюс» Оріхівського району Запорізької області</i>	<i>01.02.19-28.02.19</i>	
<i>4. Проектування затискового пристосування для обробки деталей на верстатах</i>	<i>01.03.19-31.03.19</i>	
<i>5. Охорона праці</i>	<i>01.04.19-30.04.19</i>	
<i>6. Техніко – економічні показники проекту</i>	<i>01.05.19-26.05.19</i>	
<i>Оформлення проекту</i>	<i>27.05.19-10.06.19</i>	

Студент-дипломник _____ В.Р. Самборський
(підпис)

Керівник проекту _____ В.В. Паніна
(підпис)

№ рядка	Формат	Позначення	Найменування	Кільк.арк.	№ арк.	Примітка
1	A4	43ТСД.084.000000 ПЗ	Пояснювальна записка			
2	A1	43ТСД.084.310000	Схема технологічного	1	1	
3			процеса ремонту трактора			
4	A1	43ТСД.084.320000	Графік організації поточ-	1	2	
5			ного ремонту трактора			
6			МТЗ-80			
7	A1	43ТСД.084.410000 ВО	Пристосування	1	3	
8			затискне			
9	A1	43ТСД.084.411000 СБ	Затискач	1	4	
10	A4	43ТСД.084.411003	Втулка	1	5	
11	A4	43ТСД.084.411004	Гайка опорна	1	5	
12	A4	43ТСД.084.411006	Кришка верхня	1	5	
13	A3	43ТСД.084.411007	Кришка нижня	1	5	
14	A4	43ТСД.084.41009	Поршень	1	5	
15	A4	43ТСД.084.411011	Фланець	1	5	
16	A4	43ТСД.084.411012	Шток	1	5	
17	A1	43ТСД.084.510000	Логіко-імітаційні моделі			
18			виникнення травмо-			
19			небезпечних ситуацій			
20						
21						
22						
23						
43ТСД.084.000000ВДП						
Дипломний проект						
ТДАТУ, 2019						

ЗМІСТ

ВСТУП

1 АНАЛІЗ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КОРПОРАЦІЯ ПЛЮС» ОРІХІВСЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

1.1 Загальна характеристика Оріхівського району

1.2 Загальна характеристика ТОВ «Корпорація плюс»

1.3 Коротка характеристика ремонтно-обслуговуючої бази

1.4 Аналіз технології і організації проведення робіт у майстерні

1.5 Висновки і задачі проекту

2 ПЛАНУВАННЯ РОБІТ З РЕМОНТУ МАШИН В МАЙСТЕРНІ ТОВ «КОРПОРАЦІЯ ПЛЮС» ОРІХІВСЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

2.1 Планування попиту машин ТОВ «Корпорація плюс» в ремонтно-обслуговуючих діях

2.2 Обґрунтування виробничої програми ремонтної майстерні ТОВ «Корпорація плюс»

2.3 Календарний план роботи майстерні ТОВ «Корпорація плюс» і графік її завантаження

3 УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ РЕМОНТУ МАШИН В ТОВАРИСТВІ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КОРПОРАЦІЯ ПЛЮС» ОРІХІВСЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

3.1 Загальний технологічний процес ремонту тракторів в господарстві

3.2 Визначення трудомісткості технологічних видів робіт майстерні ТОВ «Корпорація плюс»

					<i>43ТСД.084.000000ПЗ</i>		
<i>Зм.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докum.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>			
<i>Розроб.</i>		<i>Самборський ВР</i>			<i>Літера</i>	<i>Аркцш</i>	<i>Аркцшів</i>
<i>Перев.</i>		<i>Паніна В.В.</i>				<i>2</i>	
<i>Т. контр.</i>					<i>ТДАТУ, 2019</i>		
<i>Н.контр.</i>		<i>Паніна В.В.</i>					
<i>Затв.</i>		<i>Дідур В.А.</i>					

Рельєф району сформований водозбірними площами р. Конка, що протікає в центрі району, та річками, що впадають в неї: Жеребець, Мала Токмачка, Комишувата, і представлений багато численними балками. Їх схили в значній мірі підлягають дії водної ерозії.

Значна кількість еродованих схилів засаджена лісовими культурами, вершини більшості ярів перекриті водозатримуючими та водовідвідними валами, побудованими в 70-80 роки минулого століття.

1.2 Загальна характеристика ТОВ «Корпорація плюс»

Адреса: 70543, Запорізька обл., Оріхівський район, село Новоандріївка, вулиця Клименка, будинок 25

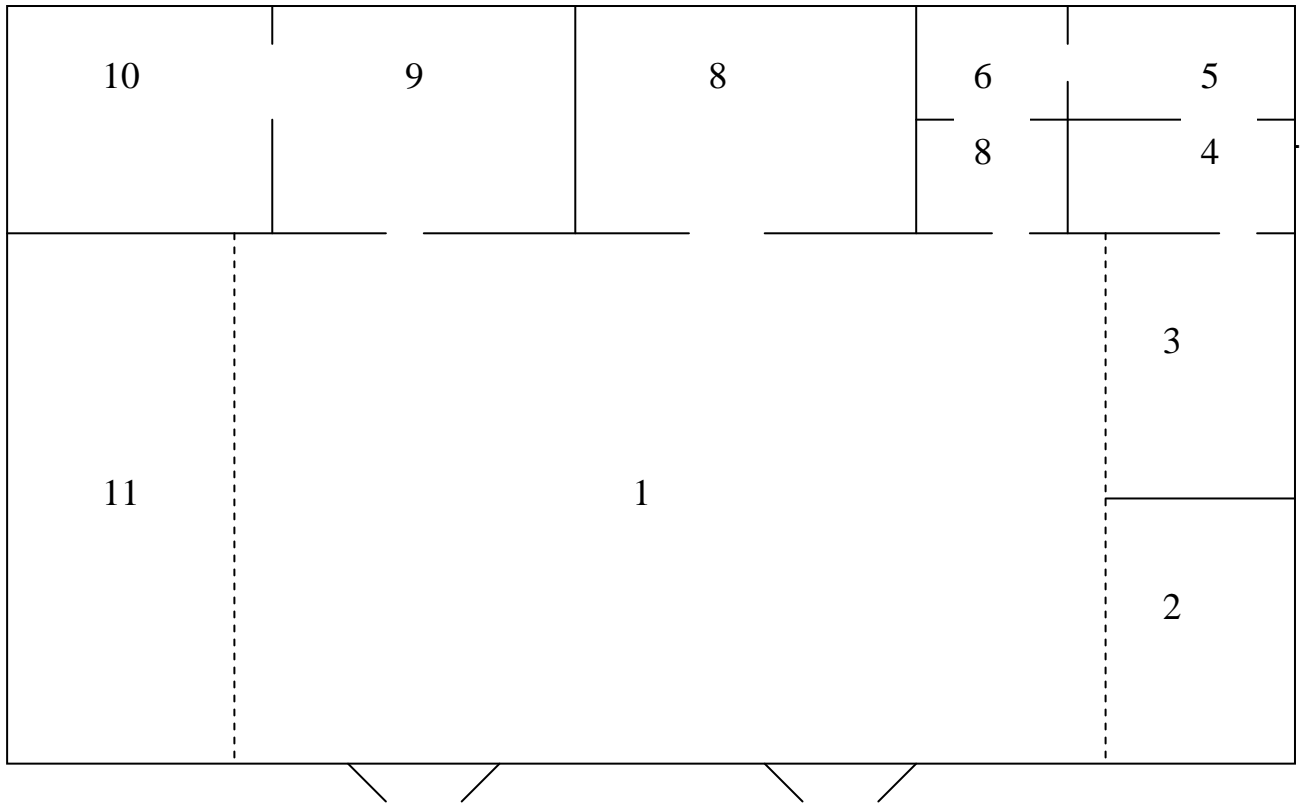
Директор: Довгушко Василь Михайлович

Село Новоандріївкзнаходиться на відстані 2 км від села Новопавлівка та за 4,5 км від міста Оріхів. Через село проходить автомобільна дорога **Т 0812**.

Таблиця 1.1 – Розподіл земель в господарстві

№	Найменування культури	Площа, га
Загальний розмір земельних угідь складає 6670 га		
1	Пашня	2785
2	Зернові культури	1110
	З них:	
3	Зернові	1016
4	Ярові	94
5	Однолітні трави на сіно	230
6	Багатолітні трави на сіно	1445

					43ТСД.084.000000ПЗ	Арк.
Зм	Арк.	№ док.м.	Підп.	Дата		



1 – дільниця технічного обслуговування; 2 – дільниця ремонту електрообладнання та акумуляторів; 3 – розбирально-мийна дільниця; 4 – ковальсько-зварювальна дільниця; 5 – битове приміщення; 6 – дільниця обкатки та випробування двигунів; 7 – слюсарно-механічна дільниця; 8 – токарна дільниця; 9 – дільниця ремонту паливної системи (карбюраторних двигунів); 10 – дільниця ремонту паливної системи (дизельних двигунів); 11 – дільниця ремонту шин

Рисунок 1.1 – План ремонтної майстерні

					4ЗТСД.084.000000ПЗ	Арк.
Зм	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Авдеев М.В. Технология ремонта машин и оборудования/ М.В. Авдеев [и др.].- М: Агропромиздат, 1986 - 246 с.
2. Анурьев В. И. Справочник конструктора – машиностроителя/ В. И. Анурьев/ в 3-х т. 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроитель, 1988. - 512 с.
3. Барсуков А.Ф. Справочник по сельскохозяйственной технике./ А.Ф. Барсуков, А.В. Еленев. - М.: Колос, 1981. - 463 с.
4. Бутко Д.А. Організація охорони праці в сільському господарстві/ Д.А. Бутко, В.Л. Луценков. – Сімферополь: Бізнес-інформ, 1998 – с.200
5. Виробнича санітарія./Луценков В. Л. та інш. - К.: Урожай, 1976. - 336 с
6. Гуревич Д.Ф. Эксплуатация оборудования ремонтных мастерских/ Д.Ф. Гуревич, А.А. Цырин. – Л.: Агропромиздат, Ленингр. отд-ние, 1987. –367с.
7. Дунаев П.Ф. Конструирование узлов и деталей машин./ П.Ф. Дунаев. – М.; Высш. школа, 1978. –352 с.
8. Заблонский К.И. Детали машин./ К.И. Заблонский. – К.: Вища школа, 1985. –518с.
9. Зенин А. С. Допуски и посадки в машиностроении: Справочник./ А. С. Зенин, И. В. Легко. – 3-е изд. перераб. и доп. - К.: Техника, 1990.- 320с.
10. Комплексная система технического обслуживания и ремонта машин в сельском хозяйстве (часть 1). ГОСНИТИ , ВИМ , Минсельхоз. СССР, Госкомсельхозтехника СССР. Под общей редакцией С. С. Черепанова и др. -М.: ГОСНИТИ, 1985. - 142 с.
11. Серый И. С. Курсовое и дипломное проектирование по надежности и ремонту машин / И. С. Серый, А. П. Смелов, В. Е. Черкун. – 4-е изд. перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1991. -184 с.; ил.
12. Оборудование для текущего ремонта сельскохозяйственной техники: Справочник / С. С. Черепанов , А. А. Афанасьев , И. И. Мочалов и др.; Под ред. док. техн. наук С. С. Черепанова- М.: Колос, 1981. - 256 с.; ил.

					43ТСД.084.000000ПЗ	Арк.
Зм	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

