

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ТУЛУНСКИЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
***ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО***  
***ПРОИЗВОДСТВА***

*38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ (УЧЕТ ПО ОТРАСЛЯМ)*

Г. Тулун  
2021 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании  
предметно-цикловой комиссии №  
Протокол № 9  
от «17» 06 2021г  
Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

Утверждено на заседании  
методического совета ГБПОУ  
«Тулунский аграрный техникум»  
Протокол № 10  
от «20» 06 2021 г  
Председатель МС

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) **38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)**

**Организация-разработчик:** Государственное бюджетное образовательное учреждение Иркутской области «Тулунский аграрный техникум»

**Разработчик:**  
Птуха Светлана Михайловна

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ***ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРИЗВОДСТВА***

#### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы ПССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО *38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)*, входящей в состав укрупненной группы *08.00.00 Экономика и управление* и введена в учебный план за счет часов вариативной части.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

ОК, ПК (код и наименование)	Умения	Знания
ПК 2.6. Осуществлять сбор информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов	- анализировать экономическую эффективность ресурсосберегающей технологии; - анализировать себестоимость выполненных работ в растениеводстве;	- организационно-хозяйственные основы получения продукции растениеводства; - традиционные и современные технологии в сельскохозяйственном производстве;
ПК 4.6. Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков	- рассчитывать эксплуатационные затраты при выполнении полевых работ	- способы обработки почвы; - технологии возделывания сельскохозяйственных культур;
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		- причины потерь и недобора урожая; - способы заготовки кормов
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности		
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать		

в чрезвычайных ситуациях;		
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.		

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объём образовательной программы, в том числе:</b>	<b>62</b>
занятий во взаимодействии с преподавателем	<b>58</b>
практические занятия	<b>20</b>
самостоятельная работа	<b>2</b>
промежуточная аттестация – <i>дифференцированный зачёт</i>	<b>2</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1.1. Организационно-хозяйственные основы получения продукции растениеводства	<b>Содержание</b>	2	
	1 Понятие технологий в растениеводстве . Применяемые машины Организация сельскохозяйственного производства		
	2 Обеспечение средствами механизации		
	3 Условия работы машинно-тракторных агрегатов		
Тема 1.2 Операционная технология выполнения сельскохозяйственных работ	<b>Содержание</b>	2	
	1 Понятие операционной технологии. Элементы технологии и их содержание.		
Тема 1.3 Система машин в технология растениеводства	<b>Содержание</b>	2	
	1 Понятие системы машин		
	2 Составные элементы системы машин		
Тема 1.4 Основы технологии обработки почвы	<b>Содержание</b>	2	
	1 Технология основной обработки почвы		
	2 Технология предпосевной обработки почвы		
Тема 1.5 Основы технологии нулевой обработки почвы	<b>Содержание</b>	2	
	1 Понятие и сущность технологии нулевой обработки почвы. Преимущества и недостатки данной технологии		
Тема 1.6 Основы навигационной технологии в сельском хозяйстве	<b>Содержание</b>	2	ПК 2.6 ПК 4.6 ОК 01. ОК 02. ОК 04.
	1 Понятие системы навигации в сельском хозяйстве. Виды навигационных систем, их сущность. Преимущества системы навигации.		
	<b>Практическое занятие</b>	2	
1 Анализ экономической эффективности ресурсосберегающей технологии			
Тема 1.7 Основы технологии посадки и уборки зерновых культур	<b>Содержание</b>	2	ПК 2.6 ОК 07. ОК 09.
	1 Агротехнические требования к посадке и уборке зерновых культур. Технология посадки и уборки зерновых культур.		
Тема 1.8 Основы технологии	<b>Содержание</b>	2	

уборки незерновой части урожая	1	Валковая, копенная и поточная технология уборки незерновой части урожая		ПК 2.6 ОК 07. ОК 09.
Тема 1.9 Технологии возделывания картофеля	<b>Содержание</b>		2	ПК 2.6 ОК 07. ОК 09.
	1	Технология массового применения. Голландская технология. Грядово- ленточная технология.		
Тема 1.10 Основы технологий посадки и уборки картофеля	<b>Содержание</b>		2	
	1	Агротехнические требования к посадке и уборке картофеля. способы посадки и способы уборки картофеля		
Тема 1.11 Основы технологии хранения картофеля	<b>Содержание</b>		2	
	1	Способы хранения картофеля. Режимы хранения картофеля.		
Тема 1.12 Основы технологии заготовки сена	<b>Содержание</b>		2	
	1	Агротехнические требования к заготовке сена. Заготовка рассыпного сена. Заготовка прессованного сена.		
Тема 1.13 Основы технологии заготовки силоса	<b>Содержание</b>		2	
	1	Агротехнические требования к заготовке силоса. Порядок заготовки силоса. Закладка силоса на хранение		
Тема 1.14 Основы технологии заготовки сенажа	<b>Содержание</b>		2	
	1	Агротехнические требования к заготовке сенажа. Порядок заготовки сенажа. Закладка сенажа на хранение		
Тема 1.15 Понятие о производительности МТА	<b>Содержание</b>		2	ПК 2.6 ПК 4.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04
	1	Понятие производительности МТА. виды производительности Пути повышения производительности МТА		
	<b>Практическое занятие</b>		2	
1	Расчет и анализ производительности МТА			
Тема 1.16 Баланс времени смены	<b>Содержание</b>		4	ПК 2.6 ПК 4.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04
	1	Составляющие баланса времени смены.		
	2	Влияние способов движения МТА на выполнение технологических операций		
Тема 1.17 Расход ГСМ, пути экономии	<b>Содержание</b>		2	ПК 2.6 ПК 4.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04
	1	Затраты на ГСМ при выполнении технологических операций. пути экономии ГСМ		
	<b>Практические занятия</b>		10	
	1	Составление таблицы: Причины потерь топлива и ГСМ в хозяйстве		
	2	Расчет затрат топлива и ГСМ		

	3	Расчет затрат топлива и ГСМ		
	4	Составление таблицы: затраты труда и денежных средств		
	5	Расчет эксплуатационных затрат		
<b>Тема 1.18</b> Основы технологии внесения удобрений	<b>Содержание</b>		2	ПК 2.6 ПК 4.6 ОК 01 ОК 02 ОК 04
	1	Способы внесения удобрений. Схемы внесения удобрений. эффективность схем внесения удобрений		
	<b>Практические занятия</b>		6	
	1	Расчет себестоимости 1 га на вспашке почвы		
	2	Расчет себестоимости 1 га на культивации почвы		
	3	Анализ себестоимости 1 га на различных работах		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		2	
Выполнение презентации: Система машин растениеводстве				
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Дифференцированный зачет</b>		2	
	<b>Итого</b>		62	



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально -техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины требует наличия лаборатории технологии производства продукции растениеводства.

**Оборудование лаборатории технологии производства продукции растениеводства:**

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- стенды и фрагменты машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв;
- стенды и фрагменты машин для посева и посадки;
- стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки урожая

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Технологии механизированных работ в растениеводстве: учебник для студ. учреждений сред.проф.образования/ [А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов, С.Н. Киселев и др.]. – 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2020.-336с.
2. Технологии механизированных работ в растениеводстве: учебник для студ. учреждений сред.проф.образования/ [А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов, С.Н. Киселев и др.]. - М.: Издательский центр «Академия», 2018.-336с.

**Дополнительные источники:**

1. Зангиев А.А., Шпилько А.В., Левшин А.Г. Эксплуатация машинно-тракторного парка. –М.: КолосС , 2018. – 320с.: ил. – (Учебники и учеб.пособия для студентов сред.проф.учеб.заведений).

**Интернет-ресурсы:**

1. Информационный портал Эффективное сельское хозяйство. Форма доступа: <http://www.nbchr.ru/virt5/page13.htm>
2. Электронная энциклопедия сельского хозяйства. Форма доступа: [http://enc-dic.com/enc\\_selhoz/Mehanizacija-selskogo-hozjastva-1970.html](http://enc-dic.com/enc_selhoz/Mehanizacija-selskogo-hozjastva-1970.html)
3. ООО «Образовательно-издательский центр «Академия» Электронная библиотека для читателя <http://www.academia-moscow.ru>

Заведующая библиотекой



Громова Л.А.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Знания:</b> - организационно-хозяйственные основы получения продукции растениеводства; - традиционные и современные технологии в сельскохозяйственном производстве; - способы обработки почвы; - технологии возделывания сельскохозяйственных культур; - причины потерь и недобора урожая; - способы заготовки кормов.	75% правильных ответов Точность формулировок, ответы адекватны, последовательны и аргументированы	устный опрос, тестовый контроль
<b>Умения:</b> - анализировать экономическую эффективность ресурсосберегающей технологии; - анализировать себестоимость выполненных работ в растениеводстве; - рассчитывать эксплуатационные затраты при выполнении полевых работ.	Задание выполнено правильно, правильно выбран алгоритм решения и выполнения задания, точность расчетов, последовательность действий, правильное оформление документации, четкое выполнение инструкции	индивидуальные задания практические работы