

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ,
ОБРАЗОВАНИЯ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И ЭНЕРГЕТИКИ
КАФЕДРА механизация и технический сервис в АПК

СОГЛАСОВАНО:
Директор института
Кузьмин Н.В.
«27» марта 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Пыжикова Н.И.
«27» марта 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии механизированных работ в растениеводстве

ФГОС ВО

по направлению подготовки 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»
(код, наименование)

Курс: 1,2

Семестр: 1,2,3

Форма обучения очная

Квалификация выпускника техник-механик

Срок освоения ОПОП 2года 10 месяцев

Красноярск, 2020

Составитель: Лисунов О.В. преподаватель 20.02.2020

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности
35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 6 от 20.02.2020 г.

Зав. кафедрой Семёнов А.В., 20.02.2020

* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института ИСиЭ, протокол № 8
от 25.03.2020 г.

Председатель методической комиссии ИИСиЭ Доржиев А.А., к.т.н., доцент

25.03.2020 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки 35.02.07
«Механизация сельского хозяйства» Семенов А.В. к.т.н., доцент

25.03.2020 г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ	2
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	3
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.	3
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
4.1. ТРУДОЁМКость МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	4
4.2. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	6
4.3. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ	9
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
5.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	10
5.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	10
7.МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
<i>Изменения</i>	<i>13</i>

Аннотация

Дисциплина «Технологии механизированных работ в растениеводстве» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности 32.05.07 «Механизация сельского хозяйства».

Дисциплина реализуется в институте управления инженерными системами кафедрой «Механизация и технический сервис в АПК».

Дисциплина нацелена на формирование общих и профессиональных компетенций выпускника, а именно:

- общекультурные:
- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК-1);
- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК-2);
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК-3);
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК-4);
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК-5);
- работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК-6);
- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий (ОК-7);
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК-8);
- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК-9).
- профессиональные:
- определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели (ПК-2.1);
- комплектовать машинно-тракторный агрегат (ПК 2.2);
- проводить работы на машинно-тракторном агрегате (ПК-2.3);
- выполнять механизированные сельскохозяйственные работы (ПК-2.4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с эффективным использованием и сервисным обслуживанием сельскохозяйственных машин и оборудования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и защиты отчетов по практическим работам и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 228 часов. Программой дисциплины предусмотрены практические занятия (147 часов) и 61 час самостоятельной работы студента.

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Технологии механизированных работ в растениеводстве» включена в ООП, в цикл профессиональных дисциплин вариативной части.

Реализация в дисциплине требований ФГОС СПО, ООП СПО и учебного плана по специальности 32.05.07 «Механизация сельского хозяйства» должна формировать вышеперечисленные компетенции (см. Аннотацию).

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Технологии механизированных работ в растениеводстве» являются математика, физика, техническая механика.

Дисциплина «Технологии механизированных работ в растениеводстве» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: эксплуатация МТП, технологические процессы ремонтного производства.

Знания сельскохозяйственным машинам и технологиям необходимы также для дипломного проектирования, при прохождении технологической и преддипломной практики.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.

В результате изучения курса «Технологии механизированных работ в растениеводстве» студент должен приобрести знания, которые помогут ему решать многочисленные технические проблемы, возникающие при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственных машин

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;

- технологию обработки почвы;
- технические и технологические регулировки машин;
- технологии производства продукции растениеводства;
- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды.

Уметь:

- комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур.

Иметь практический опыт:

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- работы на агрегатах.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы				
	час.	по семестрам		
		№1	№2	№3
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	228	80	72	76
Аудиторные занятия				
Практические работы (ПР)	147	54	48	45
Самостоятельная работа (СРС)	61	22	20	25
Консультации	20	4	4	6
Вид контроля:		Контр.	Контр.	зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 2

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего ча- сов на модуль	Аудиторная работа	Внеаудитор- ная работа (СРС)
		ПЗ	
I модуль обучения (1 семестр)	76	54	22
МОДУЛЬ 1. ПОЧВООБРАБА- ТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ	22	18	4
ТЕМА 1. Машины для основной обработки почвы	7	6	1
ТЕМА 2. Машины для поверхно- стной обработки почвы	8	6	2
ТЕМА 3. Комбинированные поч- вообрабатывающие машины и агрегаты	7	6	1
МОДУЛЬ 2. МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	16	12	4
ТЕМА 4. Виды и способы внесе- ния удобрений, агротехнические требования.	4	2	2
ТЕМА 5. Машины для внесения минеральных удобрений	6	6	-
ТЕМА 6. Машины для внесения органических удобрений	6	4	2
МОДУЛЬ 3. МАШИНЫ ДЛЯ ПО- СЕВА И ПОСАДКИ	18	12	8
ТЕМА 7. Сеялки зерновые и овощные	10	6	4
ТЕМА 8. Картофелесажалки и рассадопосадочные машины	8	6	4
МОДУЛЬ 4. МАШИНЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАС- ТЕНИЙ	18	12	6
ТЕМА 9. Методы и способы за- щиты растений	4	2	2
ТЕМА 10. Протравливатели се- мян и аэрозольные генераторы	6	4	2
ТЕМА 11. Опрыскиватели и опы- ливатели	8	6	2
II модуль обучения (2 семестр)	68	48	20

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего ча- сов на модуль	Аудиторная работа	Внеаудитор- ная работа (СРС)
		ПЗ	
МОДУЛЬ 5. МАШИНЫ ДЛЯ ЗА- ГОТОВКИ КОРМОВ	42	32	12
ТЕМА 12. Машины для заготов- ки прессованного и рассыпного сена	24	20	4
ТЕМА 13. Машины для заготовки кормов с измельчением	18	12	6
МОДУЛЬ 6. МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ	24	16	8
ТЕМА 14. Картофелекопатели, картофелеуборочные комбайны	14	10	4
ТЕМА 15. Машины для после- уборочной обработки картофеля	10	6	4
III модуль обучения (3 семестр)	70	45	25
МОДУЛЬ 7. МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ И ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬ- ТУР.	66	45	25
ТЕМА 16. Зерноуборочные ком- байны	35	24	11
ТЕМА 17. Зерноочистительные и сортировальные машины	17	12	5
ТЕМА 18. Зерносушилки, ком- плексы для послеуборочной об- работки зерна	14	9	5
ИТОГО	214	147	67

4.2. Практические занятия

Таблица 3

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/ п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол- во ча- сов
--------------	--	--	---	--------------------------

¹Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/ п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол- во час- сов
1.	I модуль обучения (1 семестр)			
	МОДУЛЬ 1. ПОЧВООБ- РАБАТЫВАЮЩИЕ МА- ШИНЫ	Практ. раб. № 1. Ма- шины для основной обработки почвы	защита от- четов, тес- тирование	6
		Практ. раб. № 2. Ма- шины для поверхност- ной обработки почвы.	защита от- четов, тес- тирование	6
		Практ. раб. № 3. Комбинирован ные почвообрабаты- вающие машины и аг- регаты	защита от- четов, тес- тирование	6
2.	МОДУЛЬ 2. МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	Практ. раб. № 4. Виды испособов внесения удобрений, агротехни- ческие требования.	защита от- четов, тес- тирование	2
		Практ. раб. № 5. Ма- шины для внесения минеральных удобре- ний	защита от- четов, тес- тирование	6
		Практ. раб. № 6. Ма- шины для внесения органических удобре- ний	защита от- четов, тес- тирование	4
	МОДУЛЬ 3. МАШИНЫ ДЛЯ ПОСЕВА И ПОСАДКИ	Практ. раб. № 7. Сеялки зерновые и овощные	защита от- четов, тес- тирование	6
		Практ. раб. № 8. Картофелесажалки и рассадопосадочные машины	защита от- четов, тес- тирование	6
4.	МОДУЛЬ 4. МАШИНЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	Практ. раб. № 9. Ме- тоды и способы защи- ты растений	защита от- четов, тес- тирование	2
		Практ. раб. № 10. Протравливатели се- мян и аэрозольные ге- нераторы	защита от- четов, тес- тирование	4

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Практ. раб. № 11. Опрыскиватели и опыливатели	защита отчетов, тестирование	6
	II модуль обучения (2 семестр)			
5.	МОДУЛЬ 5. МАШИНЫ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ	Практ. раб. № 12. Машины для заготовки прессованного и рассыпного сена	защита отчетов, тестирование	20
		Практ. раб. № 13. Машины для заготовки кормов с измельчением	защита отчетов, тестирование	12
6.	МОДУЛЬ 6. МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ	Практ. раб. № 14. Картофелекопатели, картофелеуборочные комбайны	защита отчетов, тестирование	10
		Практ. раб. № 15. Машины для послеуборочной обработки картофеля	защита отчетов, тестирование	6
	III модуль обучения (3 семестр)			
7.	МОДУЛЬ 7. МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ И ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	Практ. раб. № 16. Зерноуборочные комбайны	защита отчетов, тестирование	11
		Практ. раб. № 17. Зерноочистительные и сортировальные машины	защита отчетов, тестирование	5
		Практ. раб. № 18. Зерносушилки, комплексы для послеуборочной обработки зерна	защита отчетов, тестирование	5
ВСЕГО				

4.3. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Таблица 4

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1 семестр			
1	МОДУЛЬ 1. ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ	Машины и орудия для поверхностной обработки почвы: зубовые бороны, дисковые бороны, луцильники, катки, фрезы.	4
2	МОДУЛЬ 2. МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	Машины для внесения минеральных и органических удобрений.	4
3	МОДУЛЬ 3. МАШИНЫ ДЛЯ ПОСЕВА И ПОСАДКИ	Специальные сеялки. Рассадопосадочные машины. Картофелесажалки для пророщенного картофеля.	8
4	МОДУЛЬ 4. МАШИНЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	Протравители. Аэрозольные генераторы.	6
2 семестр			
5	МОДУЛЬ 5. МАШИНЫ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ	Кормоуборочные комбайны. Косилки-плющилки. Валкооборачиватели.	12
6	МОДУЛЬ 6. МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ	Картофелесортировки.	8
3 семестр			
	МОДУЛЬ 7. МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ И ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	Специальные семяочистительные машины. Пневмосортировальные столы. Сушиллки. Зерноуборочные комбайны	25

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
ВСЕГО			67

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

1. Халанский В.М. Сельскохозяйственные машины / В.М. Халанский, И.В. Горбачев. – Учебники и учебные пособия для студентов высш.учеб.заведений. – М.: КолосС, 2004.-624с.
2. Кленин Н.И. Сельскохозяйственные машины / Н.И. Кленин, С.Н. Киселев, А.Г. Левшин. – Учебники и учебные пособия для студентов высш.учеб.заведений. – М.: КолосС, 2008.-816с.
3. Долгов И.А. Уборочные сельскохозяйственные машины / И.А. Долгов – Конструкция, теория, расчет. – Изд. 2-е перераб. и доп. – Красноярск: Изд-во КрасГАУ, 2007-725с.
4. Тарасенко А.П. Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян / А.П. Тарасенко. – Учебники и учебные пособия для студентов высш.учеб.заведений. – КолосС, 2008-232с.

5.2. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Вишняков А.С. Обоснование и расчет параметров рабочих органов машин для уборки и послеуборочной обработки зерна (учебно-методическое пособие) / А.С. Вишняков, С.К. Манасян, О.В. Лисунов, Н.В. Демский. - Красноярский Гос. Аграр. ун-т. - Красноярск, 2009.-148с.
2. Федоров В.Ф. Подготовка к работе пахотных агрегатов / В.Ф. Федоров, М.В. Богиня, Н.В. Демский. – Метод. указания.– Красноярск: КрасГАУ, 2011 – 25с..
3. Федоров В.Ф. Подготовка агрегатов с пропашными культиваторами к работе / В.Ф. Федоров, М.В. Богиня. - Метод. указания. – Красноярск. КрасГАУ, 2013 – 18с.
4. Богиня М.В. Машины для очистки и сортирования зерна / М.В. Богиня, В.Ф. Федоров, Н.В. Демский. Метод. указания, – Красноярск. КрасГАУ 2011. – 24ч.
5. Федоров В.Ф. Подготовка к работе зерновых сеялок / С.К. Манасян, М.В. Богиня. - Метод. указания. – Красноярск. КрасГАУ, 2010 – 58с.

5.3. Программное обеспечение

1. WindowsRussianUpgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008 15; 2. Office 2007 RussianOpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008; 3. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО; 4. KasperskyEndpointSecurity для бизнеса Стандартный

RussianEdition на 1000 пользователей на 2 года (EducationalLicense) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021; 5. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»; 6. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) - Бесплатно распространяемое ПО; 7. Библиотечная система «Ир-бис 64» (web версия) - Договор сотрудничества; 8. Яндекс (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО.

6. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Оценка знаний, умений, навыков и заявленных компетенций при изучении дисциплины «Технологии механизированных работ в растениеводстве» проводится в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Экзамен и зачеты по дисциплине проводится в форме тестирования.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

ауд. 2 – лаборатория технологии производства продукции растениеводства, 660074, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академика Ки-ренского, д.2..	Комбайн кормоуборочный РСМ-100 "Дон-680М", комбайн КСК-100А кормоуборочный, комбайн зерноуборочный РСМ-101 "Вектор-410", плакат учебный на пластике 1,5 м х 1,5м х 0,4м инв. №2382016004, плакат учебный на пластике 1,5 м х 1,5м х 0,4м , ноутбук DellInspiron 1545 15.6 (1136*768)/T4500/3G/320G/DVDRW/HD4330 , проектор BenQMX505 (3D, DLP, 1024x768, 3000 lm, 13000:1,2 Вт, экран настенный ScreenMediaEconomy-P (200x200, MattWhite), доска магнитно-маркерная 90*120 , стеллаж пристенный 1500*1000 (1*300,2*400) с дополнительной балкой , стеллаж пристенный.
--	---

8. Методические рекомендации обучающимся по организации изучения дисциплины

Теоретическую часть дисциплины возможно изучать как в виде традиционных практических занятий, так и дистанционно, используя при этом электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Технологии механизированных работ в растениеводстве», созданный на кафедре для студентов ИИСиЭ.

При организации самостоятельной работы студентов также рекомендуется использование упомянутого электронного ресурса.

При организации обучения раздела дисциплины «Технологии механизированных работ в растениеводстве» необходимо сформировать у студентов представления об основных тенденциях и направлениях развития технологий проведения полевых работ, конструкций существующих и перспективных сельскохозяйственных машин. Необходимо сделать будущего специалиста компетентным в выборе оптимальных технологий возделывания с-х культур и технических средств для их реализации.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

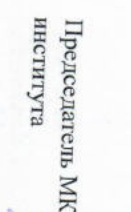
КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Таблица 5

Кафедра Механизация и технический сервис в АПК
 Дисциплина «Технологии механизированных работ в растениеводстве»
 Общая трудоемкость дисциплины: 228 час.; практические работы 147 час.; СРС 81 час.

Вид занятия	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции, лаб., СРС	Обоснование и расчет параметров рабочих органов машин для уборки и послеуборочной обработки зерна: учебно-методическое пособие	А.С. Вишняков, С.К. Манасян, О.В. Лисунов, Н.В. Демский	Красноярск: КрасГАУ	2009	+	+		+	75	65
Лекции, лаб., СРС	Сельскохозяйственные машины	Кузенин Н.И.	Красноярск: КрасГАУ	2005	+	+	+			2

Директор библиотеки 

Председатель МК института 

Зав. кафедрой 

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине
«Технологии механизированных работ в растениеводстве»
для подготовки студентов, получающих среднее профессиональное образование
по направлению 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»

Содержание и структура разделов рабочей программы учебному плану для названной специальности. В программе сформулированы цели и задачи, определено место дисциплины в учебном процессе, а также обозначены компетенции, которые должны быть сформулированы в результате её изучения.

Авторами верно определены пропорции и содержание модулей и модульных единиц курса.

Содержание практических работ обеспечивает возможность приобретения теоретических и практических знаний в области сельскохозяйственных машин.

Самостоятельная работа предполагает расширение теоретических знаний и закрепление практических навыков по данной дисциплине, которые получены в процессе аудиторных занятий. Тематика вопросов для самостоятельной подготовки изложена в программе.

Материально-техническое и методическое обеспечение учебного процесса способствуют подготовке студентов, обучающихся по направлению 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

В связи с изложенным можно считать, что рабочая программа по дисциплине «Технологии механизированных работ в растениеводстве» может быть использована в учебном процессе при подготовке студентов по направлению 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

Д.с.-х.н., главный научный сотрудник
Отдела агротехнологий ФИЦ КНЦ СО РАН
Красноярский НИИСХ



Трубников Ю.Н.