

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Образовательный центр с.Камышла» Самарской области

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

МДК02.04. Технология и механизация лесохозяйственных работ

с.Камышла
2025г.

РАССМОТРЕНА
Методической комиссией
Протокол № _____
от «_____» _____ 20__ г.
Председатель

УТВЕРЖДАЮ
Директор СО ГБПОУ
«Образовательный центр с.
Камышла» от
«__» _____ 20__ г.

_____/Харразова
Р.Р./

Организация-разработчик:
СО ГБПОУ «Образовательный центр с.Камышла»

Составил: Хисматов М.М., преподаватель.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.01.01. «Мастер по лесному хозяйству».

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология и механизация лесохозяйственных работ»

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО, входящим в состав укрупненной группы профессий воспроизводство лесных ресурсов, по направлению подготовки «Лесное дело и ландшафтное строительство»:

350101.Мастер по лесному хозяйству

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: Лесовод.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в обще профессиональный цикл.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- Выполнять лесохозяйственные и лесозаготовительные работы;
- Выполнять работы по заготовке семян;
- Выполнять технологические операции по рубкам ухода за лесом;
- выполнять работы по защите лесов от болезней и вредителей;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- общую характеристику систем и орудий, используемых в лесном хозяйстве;
- машины и механизмы для проведения работ в лесном хозяйстве;

Формируемые профессиональные компетенции:

ПК1.Выполнять лесохозяйственные технологические операции.

Формируемы общие компетенции:

ОК1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2.Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32часа;

самостоятельной работы обучающегося 16часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	18
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
индивидуальное проектное задание	-
тематика вне аудиторной самостоятельной работы	16
Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета	

Тематический план и содержание учебной дисциплины «Технология и механизация лесохозяйственных работ»

Раздел 1. Механизация лесохозяйственных работ.				
Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала ,лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел1. Технологии лесохозяйственных работ.				
Тема 1.1. Технологии лесохозяйственных работ.	Содержание		2	3
	1	Технология расчистки и корчевки лесных площадей: требования к расчистке и корчевке лесных площадей. Выбор машин и орудий. Технологические схемы расчистки трасс и лесных площадей.		
	Практическая работа.		2	2
	1	Ознакомление с типами машин и агрегатов для расчистки и корчевки лесных площадей.		
	Содержание		2	3
	2	Технология основной и дополнительной обработки почвы: основная обработка почвы и агротехнические требования к ней. Способы движения пахотных агрегатов, проверка загрузки трактора, выбор передачи. Контроль качества пахоты. Особенности обработки почвы на вырубках, под пологом леса, на заболоченных участках, склонах, оврагах, песках.		
	Практическая работа.		2	2
	1	Ознакомление с орудиями и агрегатами для основной и дополнительной обработки почвы.		
Содержание		2	3	
3	Технология сбора и обработки лесных семян и плодов: технология сбора семян с растущих и поваленных деревьев. Технология сушки семян. Технология обескрыливания, очистки и сортировки семян.			

	Практическая работа.		2	2
	1	Ознакомление с видами машин и механизмов для сбора и переработки семенного сырья и принципами их работы.		
	Содержание			3
	4	Технология посадки и посева леса: посевные агрегаты и их комплектование. Подготовка сеялок к посеву. Проверка качества семян. Подготовка лесопосадочных агрегатов к посадке. Комплектование лесопосадочных агрегатов .Проверка качества посадки.	2	
	Практическая работа.		4	2
	1	Ознакомление с устройствами принципами работы агрегатов по посадке и посеву леса.		
	Содержание			3
	5	Технология выполнения работ по уходу за лесными культурами и выкопки посадочного материала: агротехнические требования к уходу за лесными культурами. Работа агрегатов при уходе за культурами. Проверка качества работы. Требования к выкопке сеянцев и саженцев. Подготовка выкопочных машин к работе. Проверка качества работы.	2	
	Практическая работа.		2	2
	1	Ознакомление с видами и устройством агрегатов по выкопке посадочного материала и уходу за лесными культурами.		
	Содержание			3
	6	Технология работ на рубках ухода за лесом : требования к рубкам ухода за лесом, выбор машин и оборудования в зависимости от вида рубок ухода. Технологические схемы выполнения рубок ухода. Подготовка машин и оборудования к работе.	2	
	Практическая работа.		4	2
	1	Изучение устройства и принципов работы машин и механизмов, предназначенных для проведения рубок ухода за лесом.		
	Содержание			3
	7	Технология лесозаготовительных работ: подготовка лесосек для валки леса. Схемы разработки лесосек различными типами валочных машин. Работа трелевочных и сучкорезных	2	

		машин на лесосеке.		
		Практическая работа.	2	2
	1	Изучение устройства и принципов работы машин и механизмов, применяемых для лесозаготовительных работ.		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины не требует наличия специализированного учебного кабинета, проведение занятий предусматривается в кабинете «Технология и механизация лесохозяйственных работ».

Оборудование для реализации программы дисциплины:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий»;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор.

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Зинин. В.Ф., Казаков В.И., Климов О.Г., Технология и механизация лесохозяйственных работ., М; Academia, 2004 г.

Дополнительные источники:

1. Винокуров В.Н. Машины и механизмы лесного хозяйства и садово-паркового строительства: Учебник для вузов / В.Н. Винокуров, Г.В. Силаев, А.А. Золоторевский; под ред. В.Н. Винокурова-М.: издательский центр “Академия”, 2024.-400с
2. Винокуров В.Н., Силаев Г.В. Лесохозяйственные машины и их применение текст лекций М.: 2021.
3. Карпенко А.Н., Халанский В. М. Сельскохозяйственные машины М.:2023
4. Халанский В.М., Горбачев И.В. Сельскохозяйственные машины М.:2023.- 621с.

Интернет–ресурсы:

Технологии лесохозяйственных работ

[lesopromyshlennik .ru»vsi_lh.html](http://lesopromyshlennik.ru/vsi_lh.html)

Технология и механизация лесохозяйственных...

[spb-niilh.ru>pdf/tehnologija.pdf](http://spb-niilh.ru/pdf/tehnologija.pdf)

Технология и механизация лесохозяйственных и мелиоративных работ УДК 630*377 тенденции развития лесозаготовительных и...[biofile.ru>Биология>33682.html](http://biofile.ru/Биология/33682.html)

Механизация лесохозяйственных работ. Выбор технологических комплексов машин и обоснование технологии работ.

Лесохозяйственные машины и оборудование

[twirpx.com>files/forest/machines/](http://twirpx.com/files/forest/machines/)

Паршуков Н.Е. Механизация лесохозяйственных работ PDF. ... Свиридов Л.Т., Вершинин В.И. Технологии, машины и оборудование в лесном хозяйстве DJVU.

Технология механизированных лесохозяйственных... [referatwork. ru>category...view...](http://referatwork.ru/category...view...)

[tehnologiya...nyh_rabot](#)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
Выполнение лесохозяйственных и лесозаготовительных работ	Оценка практической работы
Выполнение работы по заготовке семян	Оценка практической работы
Выполнение технологических операций по рубкам ухода за лесом	Оценка практической работы
Выполнение работы по защите лесов от болезней и вредителей	Оценка практической работы
Знания:	
Общая характеристика систем и орудий, используемых в лесном хозяйстве	Домашняя работа, составление конспекта, Тестовый контроль
Машин и механизмов для проведения работ в лесном хозяйстве	Тестовый контроль, оценка практической работы