

Департамент образования и науки К
Государственное бюджетное профессиона
учреждение
«Курганский государственный ко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 13 Технология лесозаготовки и д

для специальности
35.02.01. Лесное и лесопарковое
Базовый уровень подготовки

К у р г 2021

Программа учебной дисциплины разработана на государственного образовательного стандарта профессионального образования (СПО) да № 2.01. лесопарковое хозяйство

Организаторы ботчик :

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик :

Шумков И. А. , преподаватель ГБПОУ «Курганск

Рекомендована к ис Согласована :
Протокол заседания Заместитель дир р у ч е (
комиссии лесного и работе _____
хозяйства _____
№ 9 от «28» мая 20 Брыксина Т. Б

Председатель цикла

_____ Шарипова Н



©Шумков И. А, ГБПОУ КГК
©Курган, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

	с т р .
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология лесозаготовки и деревообработки

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины предназначена для подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 35.02.01. Лесное и лесопарковое хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре специальности среднего звена

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны знать о соответствии с

методы анализа технологического уровня технологий лесного дела;

- методы исследования проектирования и проектирования
- основы экологии, экономики, организации

В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны уметь

соответствие с

- нормативные и методические документы в области лесного производства;

- технологию лесозаготовительного, лесохозяйственного
- перспективы технического развития предприятия
- системы и методы проектирования технологического

производства;

- применяемые технические средства и оборудование в лесной работе;

- методы анализа технологического уровня технологий лесного дела;

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программ воспитания
Осознающий себя гражданином и заботящийся о благополучии своей страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, приверженность принципам честности, экономически активный и участвующий в общественной жизни, добровольчества, продуктивно участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка гражданского общества, обеспечивающий свободу граждан России. Лояльный представитель субкультур, отклоняющийся от деструктивным и девиантным поведением, не проявляющий неприязни и предупреждающий социальную напряженность окружающих	ЛР 3
Демонстрирующий приверженность к исторической памяти на основе любви к малой родине, принятию традиций и культуры своего народа	ЛР 5

многонационального народа России	
Проявляющий уважение к людям готовность к солидарности в поддержке движениях	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность уважающий собственную и чужую ситуациях, во всех формах и видах	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение различных этнокультурных, социаль- ных групп. Сопричастный к сохр- трансляции культурных тради- многонационального российского г-	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий безопасного образа жизни, спор- преодолевающий зависимости от ал- веществ, азартных игр и т.д. С устойчивость в ситуативно сло- меняющихся ситуациях	ЛР 9
Проявляющий уважение к эстетическим основами эстетической культуры	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, г- воспитанию детей; демонстрирующи- ухода от родительских, отвязав своими детьми и их финансового с-	ЛР 12
Личностные результаты реализации про- определенные отраслевыми требованиями к	
Принимающий основы экологическо- современному уровню экологическо- опыт экологически ориентиро- практической деятельности в жизн- профессиональной деятельности	ЛР 16
Личностные результаты реализации, про- определенные субъектами образования	
Осознающий причастность к историческим	ЛР 18
Осознающий нравственные критерии усвоения общечеловеческих ценностей	ЛР 19

1.4. Количество часов на освоении учебной дисциплины
максимальной учебной нагрузкой, обусловленной требованиями:
обязательной аудиторной учебной нагрузки по
самостоятельной работе обучающегося

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	270
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	180
в том числе:	
практические занятия	90
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	90
в том числе:	
Рефераты, презентации, домашняя работа	60 30
Промежуточная аттестация в форме экзамена в 8 семестре	60

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Лесное хозяйство»

Наименование ра- тем 1	Содержание учебного материала, лабораторные самостоятельная работа обучающихся, курсо 2	Объем часов 3	Уровен освоен 4	
Тема Основы те- процессов лесозэксплуата	Содержание учебного материала			
	1	Основные понятия лесозаготовки. Основные понятия лесозаготовительного производства лесозаготовок	2	2
	2	Основные понятия технологии лесозаготовки. Понятие технологии лесозаготовок	2	2
Тема Лесосечны работы	Содержание учебного материала			
	3	Основные операции лесосечных работ. Системы машин для лесосечных работ.	2	2
	4	Основные системы машин для лесосечных работ. Операции лесосечных работ. Системы ма	2	2
	5	Механизированная валка деревьев. Машинная валка деревьев. Трелевка дере	2	2
	6	Машинная валка деревьев. Механизированная валка деревьев. Трелевка деревьев хлы	2	2
	7	Способы очистки деревьев. Раскряжевка хлыстов на лесосеке. Погру	2	2
	Практические занятия			
	8	Выбор машин при разработке лесосеки. Выбор машин для лесосечных работ в зависимости от количества машин на лесосечных	2	3
	9	Выбор машин при разработке лесосеки. Выбор машин для лесосечных работ в зависимости от количества машин на лесосечных	2	3
	10	Выбор машин при разработке лесосеки. Выбор машин для лесосечных работ в зависимости от количества машин на лесосечных работах	2	3
	11	Выбор машин при разработке лесосеки. Выбор машин для лесосечных работ в зависимости от количества машин на лесосечных работах	2	3

	12	Расчет производительности машин на валке деревьев, обрезке сучьев, погрузке леса. Определение	2	3
	13	Расчет производительности машин на валке деревьев, обрезке сучьев, погрузке леса. Определение	2	3
	14	Расчет производительности машин на трелевке хлыстов, обрезке сучьев, погрузке леса.	2	3
	15	Расчет производительности машин на погрузке деревьев и хлыстов, обрезке сучьев. Определение машин на вывозке леса	2	3
	16	Выбор машин для вывозки хлыстов на валке деревьев, трелевке деревьев и леса. Определение машин на вывозке леса	2	3
	17	Выбор машин для вывозки хлыстов на валке деревьев, трелевке деревьев и леса. Определение машин на вывозке леса	2	3
	18	Выбор машин для вывозки хлыстов на валке деревьев, трелевке деревьев и погрузке леса. Определение машин на вывозке	2	3
	19	Выбор машин для вывозки хлыстов на валке деревьев, трелевке деревьев и погрузке леса. Определение машин на вывозке	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся			52
	Подготовка докладов Машинная валка деревьев			
	Подготовка к практической работе Выбор машин узкого фронта			
	Подготовка к практической работе Выбор машин форвардером			
	Подготовка к практической работе Выбор машин харвестром			
	Подготовка к практической работе Расчет производительности машин на валке деревьев			
	Подготовка к практической работе Расчет			

	сучьев Подготовка к практической работе Расчет деревьев и хлыстов Подготовка к практической работе Расчет леса с помощью челюстных погрузчиков Подготовка к практической работе Выбор Подготовка к практической работе Выбор Подготовка к практической работе Выбор ма топливной щепы			
Тема 3 Организация проектирования лесосечных ра	Содержание учебного материала			
	20	Технологическая карта на разработку ката. Проектирование лесосечных работ	2	2
	21	Технологическая карта на разработку ле Технологическая карта. Проектирование	2	2
	22	Технологическая карта при разработке л Технологическая карта. Проектирование	2	2
	23	Технологическая карта при разработки л Технологическая карта. Проектирование	2	2
	Практические занятия			
	24	Составление технологических карт для сплошных, выборочных работ. технолог разработки лесосеки	2	3
	25	Составление технологических карт для хорвостов. Составление технологической карт	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся			
Подготовка к практической работе Состав разработки лесосеки при сплошных, выбороч Подготовка к практической работе Состав разработки лесосеки при сплошных, выбороч				
Тема 4 Подготовитель вспомогательн работы при ра лесосеки	Содержание учебного материала			
	26	Подготовительные работы на лесосеке. вспомога лесосеке. Вспомогательные работы на лесосеке.	2	2
	27	Вспомогательные работы на лесосеке. вспомога лесосеке. Вспомогательные работы на лесосеке.	2	2

	Практические занятия		
	28 Проектирование подготовительных и всг Проектирование подготовительных и всг	2	
Тема 5 Сухопутный транспорт леса	Содержание учебного материала		
	29 Особенности сухопутного транспорта леса. Основы дорожного дела	2	1,2
	30 Подвижной состав лесовозных предприятий. Организация вывозки леса	2	1,2
	Практические занятия		
	31 Виды сухопутного транспорта организации вывозки древесины	2	3
	32 Порядок организации вывозки древесины	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Подготовка к практической работе Подготовка к практической работе	Виды с Порядо	
Тема 6 Водный транспорт	Содержание учебного материала		
	33 Особенности водного транспорта леса	2	3
	34 Виды лесосплавов	2	3
	Практические занятия		
	35 Технология лесосплава и организация	2	
	36 Организация лесосплава и организация	2	
	37 Организация лесосплава и организация	2	
	38 Контрольная работа по темам 1	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	6	
Подготовка к практической работе Подготовка к практической работе	Органи		
Тема 7 Основные сведения о складах	Содержание учебного материала		
	39 Классификация складов лесных измерители их работы	2	2
	40 Схема нижнего склада с применением сетчатых конструкций	2	2
	41 Схема нижнего склада с применением крановых конструкций	2	2

42	Содание запасов лесоматериалов в материале хранения	2	2
Практические занятия			
43	Технологическая схема работы нижнего башенного крана технологического процесса	2	3
44	Схема технологического процесса нижнего склада рабочем процессе технологического процесса склада	2	3
45	Технологическая схема работы нижнего склада деревьев технологического процесса	2	3
46	Технологическая схема работы нижнего склада автомобильного крана технологического процесса	2	3
47	Определение запасов лесоматериалов в складах	2	3
48	Определение запасов лесоматериалов на складах	2	3
49	Определение запасов лесоматериалов на складах	2	3
Самостоятельная работа обучающихся		20	
Проработка конспекта Выгрузка леса, краны и отсучье на лесных складах. Раскрыжевки Подготовка к практической работе Технологический процесс применения башенного крана Подготовка к практической работе схема технологического процесса нижнего склада с применением в рабочем процессе Подготовка к практической работе Технологический процесс при распиловке деревьев Подготовка к практической работе при распиловке деревьев Подготовка к практической работе технологический процесс применения автомобильного крана Подготовка к практической работе Определение запаса в кранах Подготовка к практической работе Определение запаса в штабелях Подготовка к практической работе Определение запаса в поленницах			

Тема Основные работы на складах	Содержание учебного материала			
50	Способы выгрузки и нижней	Выкладка леса, к автопогрузчики. Очистка деревьев от сухлыстов на лесных складах	2	2
51	Выгрузка леса с при	Выгрузка леса с при автопогрузчики. Очистка деревьев от сухлыстов на лесных складах	2	2
52	Выгрузка леса с использова	Выгрузка леса с использова и автопогрузчики. Очистка деревьев от Раскряжевки хлыстов на лесных складах	2	2
53	Очистка деревьев на л	Очистка деревьев на л автопогрузчики. Очистка деревьев от сухлыстов на лесных складах	2	2
54	Раскряжевка хлыстов с помощью моторизи	Выгрузка леса, курзани и лесных складах. Раскряжевки хлыстов на	2	2
55	Раскряжевка хлыстов с	Выгрузка леса, курзани и лесных складах. Раскряжевки хлыстов на	2	2
56	Сортировка круглых л	Сортировка круглых л лесоматериалов-работ	2	2
57	Сортировка круглых л	Сортировка круглых л лесоматериалов-работ	2	2
58	Погрузочные работы на	Погрузочные работы на лесоматериалов-работ	2	2
Практические занятия				
59	Расчет производительности машин при вы	Расчет производительности машин при вы кран	2	3
60	Расчет производительности машин при е	Расчет производительности машин при е манипулятор	2	3
61	Расчет производительности при выгрузк	Расчет производительности машин на выг сортировке лесоматериалов	2	3

	62	Расчет производительности машин на выгрузке, очистке лесоматериалов	2	3
	63	Расчет производительности машин на выгрузке, очистке лесоматериалов	2	3
	64	Расчет производительности машин на выгрузке, очистке деревьев, сортировке	2	3
	65	Расчет производительности машин на выгрузке, очистке деревьев, сортировке	2	3
	66	Расчет производительности машин на выгрузке, очистке лесоматериалов	2	3
	67	Расчет производительности машин на выгрузке, очистке деревьев, сортировке	2	3
	68	Расчет производительности машин на выгрузке, сортировке лесоматериалов	2	3
	69	Расчет производительности машин на выгрузке, сортировке лесоматериалов	2	3
	70	Расчет производительности машин на выгрузке, сортировке лесоматериалов	2	3
		Самостоятельная работа обучающихся	4	
		Подготовка к работе с помощью кранов		
		Подготовка к практической работе Расчет выгрузки деревьев с помощью манипулятора		
Тема 9 Виды работ на нижних складах		Содержание учебного материала		
	71	Лесопильные цеха на нижних складах древесины	2	2

	72	Сушильный цех на нижних складах древесины	2	2
	73	Цех углубленной переработки древесины в складах для древесины	2	2
	74	Цех обработки тонкомерных древесины на нижних складах для обработки древесины	2	2
	75	Дровокольный цех на нижних складах древесины	2	1,2
Тема 10 Лесопилочный цех	Содержание учебного материала			
	76	Виды лесопильных рам. Способы распуска лесоматериалов в лесопильном цехе	2	1,2
	77	Способы распуска круглых лесоматериалов в лесопильных рамах. Способы распуска в цехе	2	2
	Практические занятия			
	78	Основные виды лесопильных рам	2	
Тема 11 Цех тонкомерных материалов	Содержание учебного материала			
	79	Виды тонкомерных материалов	2	2
	80	Способы обработки тонкомерных материалов. Способы его обработки	2	2
	Практические занятия			
	81	Виды станков применяемых в цехе	2	3
Тема 12 Сушильный цех	Содержание учебного материала			
	82	Способы сушки древесины	2	2
Тема 13 Дровокольный цех	Содержание учебного материала			
	83	Сырье поступающее в цех	2	2
	84	Основные виды станков применяемых в цехе	2	2
	Практические занятия			
	85	Основные виды станков	2	3
	86	Основные схемы распила древесины	2	3
Тема 14 Цех углубленной переработки древесины	Содержание учебного материала			
	87	Сырье для цеха углубленной переработки древесины. Способы	2	2
	88	Способы переработки древесины	2	2

		переработки древесины. Способы перераб		
		Практические занятия		
89		Виды станков для цеха.	2	
90		Схема переработки сырья в цеху углубле	2	3

