Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области
«Тюменский лесотехнический техникум»

«Рассмотрено»
на заседании
Педагогического совета
Протокол № 5
от «14» июня 2019 года

«Утверждаю»
Директор ГАПОУ ТО «ТЛТ»
_____/И.И.Смолин/
«14» июня 2019 года

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Тюменской области

Тюменский лесотехнический техникум

по специальности среднего профессионального образования технического профиля

35.02.03 Технология деревообработки

на базе

среднего общего образования

2019

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного образовательного учреждения Тюменский лесотехнический техникум (далее ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум») составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) технического профиля 35.02.03 Технология деревообработки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года № 452.

Эксперты:

Карпова Н.Н. заместитель генерального директора ООО «Творческая мастерская Мошкиных»

Авторы-разработчики:

1. Андриященко Т.В., преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
2. Арефьева Е.А., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
3. Быкова Е.Л., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
4. Заруба Е.А., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
5. Зубов Ю.Н., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
6. Борцова Н.В., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
7. Ведищева Н.В., преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
8. Детюк В.А., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
9. Жеребцов Б.В., преподаватель ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
10. Золотарева И.А., преподаватель ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
11. Исаева И.К., преподаватель высшей категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
12. Митягин В.Н., преподаватель высшей категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»,
13. Митягина И.Л., преподаватель высшей категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
14. Мосунова Е.Г., преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»
15. Мосунов Г.М., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
16. Нарольский И.И., преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
17. Романова З.И., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
18. Сосланд О.Л., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
19. Тимофеева Т.А., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
20. Усольцева Е.Г., преподаватель высшей категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»;
21. Ямалетдинова Е.А.., преподаватель высшей категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум».
22. Ярыгина С.Г., преподаватель высшей категории ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум».

СОДЕРЖАНИЕ

1.Общие положения	5
1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы	5
1.2. Нормативный срок освоения программы	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	10
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности	10
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции	10
3.Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.	9
3.1 Базисный учебный план (базовая подготовка).	9
3.2 Рабочий учебный план базовой подготовки очной формы обучения	11
3.3 Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	11
4. Кадровое обеспечение образовательного процесса	12
5. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена	16
5.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	16
5.1.1 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	16
5.2 Информационное обеспечение обучения	17
5.3 Общие требовании к организации образовательного процесса	
6. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена	20
6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся	20
6.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	20
6.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников	21
Приложения	

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности СПО технического профиля 35.02.03 Технология деревообработки.

Нормативную правовую основу разработки ППССЗ составляют:

1.Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

2.Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. № 309-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта» (с изменениями и дополнениями);

3.Федеральный закон Российской Федерации от 1 декабря 2007 г. N 307-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;

4.ФГОС СПО по специальности 35.02.03 Технология деревообработки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года № 452.

5.Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. N 464)

6.Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г., N 968;

7. Примерная программа по учебной дисциплине «Основы предпринимательской деятельности», разработанная НОУ ДПО «Институт предпринимательства Уральского Федерального округа», утвержденная Департаментом образования и науки Тюменской области.

8. Примерной программы учебной дисциплины «Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту», разработанной АОУ ТОГИРРО и утвержденной Департаментом образования и науки Тюменской области.

9.Приказ Минобрнауки России (Министерства образования и науки РФ) от 29 октября 2013 г. №1199 "Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования"

10. Макеты программ профессиональных модулей и учебных дисциплин;

11. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";

12. Базисный учебный план, согласованный РУМК и экспертным советом департамента образования и науки Тюменской области, протокол экспертного совета ДОН ТО от 13.12.2010 г. № 8;

15. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Тюменской области «Тюменский лесотехнический техникум».

Классификаторы социально-экономической информации

1. Единый тарифно-квалификационный справочник (ЕТКС). Выпуск 2, 52;

2. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016 – 94);

3. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. №37 (в ред. Постановлений Минтруда РФ от 21.01.2000 №7, от 14.08.2000 №57, от 20.04.2001 №35, от 31.05.2002 №38, от 20.06.2002 №44, от 28.07.2003 №59, от 12.11.2003 №75, приказов Минздравсоцразвития РФ от 25.07.2005 №461, от 07.11.2006 №749, от 17.09.2007 №605);

4. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД, ОК 029-2001)

5. Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ, ОК 010-93)

Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена профессионального образования базовой подготовки по специальности 35.02.03 при очной форме получения образования:

- среднего (полного) общего образования - 2 года 10 месяцев.

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности СПО технического профиля 35.02.03 Технология деревообработки.

Нормативную правовую основу разработки ППССЗ составляют:

1.Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

2.Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. № 309-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта» (с изменениями и дополнениями);

3.Федеральный закон Российской Федерации от 1 декабря 2007 г. N 307-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования»;

4.ФГОС СПО по специальности 35.02.03 Технология деревообработки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года № 452.

5.Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. N 464)

6.Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г., N 968;

7. Примерной программы учебной дисциплины «Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту», разработанной АОУ ТОГИРРО и утвержденной Департаментом образования и науки Тюменской области.

8.Приказ Минобрнауки России (Министерства образования и науки РФ) от 29 октября 2013 г. №1199 "Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования"

9.Макеты программ профессиональных модулей и учебных дисциплин;

10. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";

11. Базисный учебный план, согласованный РУМК и экспертным советом департамента образования и науки Тюменской области, протокол экспертного совета ДОН ТО от 13.12.2010 г. № 8;

15. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Тюменской области «Тюменский лесотехнический техникум».

Классификаторы социально-экономической информации

1. Единый тарифно-квалификационный справочник (ЕТКС). Выпуск 2, 52;
2. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016 – 94);
3. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. №37

(в ред. Постановлений Минтруда РФ от 21.01.2000 №7, от 14.08.2000 №57, от 20.04.2001 №35, от 31.05.2002 №38, от 20.06.2002 №44, от 28.07.2003 №59, от 12.11.2003 №75, приказов Минздравсоцразвития РФ от 25.07.2005 №461, от 07.11.2006 №749, от 17.09.2007 №605);

4. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД, ОК 029-2001)

5. Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ, ОК 010-93)

Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена профессионального образования базовой подготовки по специальности 35.02.03 при очной форме получения образования:

- среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

разработка и ведение технологических процессов по производству продукции деревообработки; организация работы структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

материалы; технологические процессы; средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка); конструкторская и технологическая документация; первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

ВПД 1	**Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств.**
ПК1.1.	Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (САПР).
ПК1.2.	Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств.
ПК1.3.	Организовывать ведение технологического процесса изготовления продукции деревообработки.
ПК1.4.	Выполнять технологические расчеты оборудования, расхода сырья и материалов.
ПК1.5.	Проводить контроль соответствия качества продукции деревообрабатывающего производства требованиям технической документации.
ВПД 2	**Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства.**
ПК 2.1	Участвовать в планировании работы структурного подразделения.
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности структурного подразделения.
ВПД 3	**Выполнение работ по профессии 18783 «Станочник деревообрабатывающих станков»**
ПК 3.1	Проводить анализ состояния дереворежущего инструмента.
ПК 3.2	Оценивать качество заготовок и деталей.
ПК 3.3	Выполнять работы на настроенных станках общего назначения
ВПД 4	Выполнение столярно-плотницких работ
ПК 4.1	Обрабатывать древесину вручную и электрифицированными инструментами
ПК 4.2	Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения
ПК 4.3	Изготавливать простые плотничные соединения
ПК 4.4.	Выполнять простые столярные работы.

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Общие компетенции выпускника:

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск, и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.3. Специальные требования

В соответствии с запросами работодателей и особенностями развития экономики региона введены региональные компетенции:

РК1. Развить способность к обеспечению собственной занятости путем разработки и реализации предпринимательских бизнес – идей.

РК2. Уметь действовать с применением знаний в производственных и бытовых ситуациях, связанных с эффективным использованием топливных и энергетических ресурсов, энергосберегающих технологий и оборудования.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Базисный учебный план

по специальности среднего профессионального образования

35.02.03Технология деревообработки

программа подготовки специалистов среднего звена
базовой подготовки

Квалификация: 51. Техник-технолог

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе
среднего (полного) общего образования - 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неде-лях	Макс. учеб-ная нагруз ка обуча ющего ся, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомен -дуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лаб.и практ. занятий	курс. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП	57	**3078**	**2052**	1058	**80**	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**630**	**420**	**322**		
ОГСЭ.01	Основы философии			48			1
ОГСЭ.02	История			48			1
ОГСЭ.03	Иностранный язык			162	162		1-3
ОГСЭ.04	Физическая культура		324	162	160		1-3
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**216**	**144**	**58**		
ЕН.01	Математика			64			1
ЕН.02	Информатика			80			1
П.00	**Профессиональный цикл**		**2232**	**1488**	**678**	**80**	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**990**	**660**	**264**	**20**	
ОП.01	Инженерная графика						1
ОП.02	Техническая механика						1
ОП.03	Древесиноведение и материаловедение						1-2

ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация						1-2
ОП.05	Электротехника и электроника						1
ОП.06	Гидротермическая обработка и консервирование древесины						1-2
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						2-3
ОП.08	Экономика организации						3
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			68	48		2
	Профессиональные модули		**1242**	**828**	**414**	**60**	
ПМ.01	**Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств**						2-3
МДК.01. 01	Лесопильное производство						2
МДК.01.02	Мебельное и столярно-строительное производство						2-3
МДК.01.03	Фанерное и плитное производство						3
МДК. 01.04	Спичечное, тарное и другие деревообрабатывающие производства						3
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства**						3
МДК.02. 01	Управление структурным подразделением						3
МДК. 02.02	Анализ производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения						3
ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**						2
	Вариативная часть циклов ОПОП	24	**1296**	**864**	**256**		1-3
	Всего по циклам	**81**	**4374**	**2916**	**1314**	80	
УП.00.	**Учебная практика**						1-3

ПП.00.	**Производственная практика (практика по профилю специальности)**						
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная практика)**	**4**					3
ПА.00	**Промежуточная аттестация**	**5**					1-3
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**	**6**					3
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					3
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					3
ВК.00	**Время каникулярное**	**23**					
	Итого:	**147**					

На основе Базисного учебного плана по специальности 35.02.03 Технология деревообработки, согласованного РУМК и экспертным советом департамента образования и науки Тюменской области, протокол экспертного совета ДОН ТО от 13.12.2010 г. №8, ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум» разработал учебный план с указанием учебной нагрузки обучающегося по каждой из изучаемых дисциплин, каждому профессиональному модулю, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике. Часы вариативной части циклов ППССЗ распределены между элементами обязательной части цикла и используются для изучения дополнительных дисциплин, междисциплинарных курсов. В последнем случае дисциплина, междисциплинарный курс внесен в соответствующий цикл ППССЗ с указанием «вариативная часть цикла». Определение дополнительных дисциплин и междисциплинарных курсов осуществлялось с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, социальной сферы, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента обучающихся.

3.2. Учебный план базовой подготовки очной формы обучения: Приложение 1А.

3.3 Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (Приложения 1-32):

Программа ОГСЭ. 01. Основы философии	Приложение 1
Программа ОГСЭ. 02. История	Приложение 2
Программа ОГСЭ. 03.Иностранный язык (английский)	Приложение 3
Программа ОГСЭ. 03.Иностранный язык (немецкий)	Приложение 4
Программа ОГСЭ. 04. Физическая культура	Приложение 5
Программа ОГСЭ.05. Русский язык в профессиональной деятельности	Приложение 6
Программа ЕН.01. Математика	Приложение 7
Программа ЕН.02. Информатика	Приложение 8
Программа ОП.01. Инженерная графика.	Приложение 9
Программа ОП.02. Техническая механика.	Приложение 10
Программа ОП.03. Древесиноведение и материаловедение.	Приложение 11
Программа ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация.	Приложение 12
Программа ОП.05.Электротехника и электроника	Приложение 13
Программа ОП.06.Гидротермическая обработка и консервирование древесины.	Приложение 14

Программа ОП.07.Правовое обеспечение профессиональной деятельности.	Приложение 15
Программа ОП.08.Экономика организации.	Приложение 16
Программа ОП.09.Безопасность жизнедеятельности.	Приложение 17
Программа ОП.10. Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)	Приложение 18
Программа ОП.11 Основы исследовательской деятельности	Приложение 19
Программа ОП. 12 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Приложение 20
Программа ОП.13 Основы энергосбережения	Приложение 21
Программа ПМ.01. Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств.	Приложение 22
Программа ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства.	Приложение 23
Программа ПМ.03. Выполнение работ по профессии 18783 "Станочник деревообрабатывающих станков"	Приложение 24
Программа ПМ.04. Выполнение столярно-плотницких работ	Приложение 25
Программа ПП.01.01. Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств	Приложение 26
Программа УП.02.01. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства	Приложение 27
Программа ПП.02.01. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства	Приложение 28
Программа УП.03.01. Выполнение работ на настроенных станках общего назначения	Приложение 29
Программа ПП.03.01. Выполнение работ по профессии 18783 станочник деревообрабатывающих станков	Приложение 30
Программа УП.04.01. Выполнение столярно-плотницких работ	Приложение 31
Программа преддипломной практики	Приложение 32

4. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Реализация рабочей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности технического профиля 35.02.03 Технология деревообработки обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Эти преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4.1 Сведения о профессиональной компетентности педагогических кадров, обеспечивающих реализацию ППССЗ по специальности СПО технического профиля 35.02.03 Технология деревообработки.

№ п/п	Шифр	Наименование предмета	Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Образование педагога	Квалификация
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					
1	ОГСЭ.01.	Основы философии	Мосунов Г.М.	Высшее педагогическое	Учитель русского языка и литературы средней школы
2.	ОГСЭ.02.	История	Ярыгина С.Г.	Высшее педагогическое	Историк, преподаватель истории и обществознания
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Романова З.И.	Высшее педагогическое	Учитель истории, обществоведения и английского языка средней школы
4	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Мосунова Е.Г.	Высшее педагогическое	Педагог-психолог Переводчик в сфере профессиональной коммуникации
5	ОГСЭ.04.	Физическая культура	Детюк В.А.	Высшее педагогическое	Учитель физической культуры
Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла					
6	ЕН.01.	Математика	Андриященко Т.В.	Высшее педагогическое	Учитель математики

					и информатики
7	ЕН.02.	Информатика	Борцова Н.В.	Высшее педагогическое	Математик, преподаватель
Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла					
Программы общепрофессиональных дисциплин Обязательная часть					
8	ОП.01.	Инженерная графика	Рогозина Н.В.	Высшее профессиональное	Инженер промышленного и гражданского строительства
9.	ОП.02.	Техническая механика	Сосланд О.Л.	Высшее профессиональное	Инженер - технолог
10	ОП.03.	Древесиноведение и материаловедение	Заруба Е.А.	Высшее профессиональное	Инженер-технолог
11	ОП.04.	Метрология, стандартизация, сертификация.	Быкова Е.Л.	Высшее профессиональное	Инженер – технолог
12	ОП.05.	Электротехника и электроника	Юркин В.В.	Высшее профессиональное	Инженер
13	ОП.06.	Гидротермическая обработка и консервирование древесины	Быкова Е.Л.	Высшее профессиональное	Инженер-технолог
14	ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Усольцева Е.Г.	Высшее педагогическое	Историк, преподаватель истории, обществоведения
15	ОП.08.	Экономика организации	Арефьева Е.А.	Высшее профессиональное	Экономист по бухгалтерскому учёту в сельском хозяйстве
16	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	Тимофеева Т.А.	Высшее профессиональное	Инженер-строитель
Программы общепрофессиональных дисциплин Вариативная часть					
17	ОП.10	Основы	Митягина И.Л.	Высшее	Экономист

		предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfiLUM)		профессиональное	по специальности экономика и управление аграрного производства
18	ОП.11	Основы исследовательской деятельности	Усольцева Е.Г.	Высшее педагогическое	Историк, преподаватель истории, обществоведения
19	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Межонова Г.А.	Высшее профессиональное	Инженер-технолог
20	ОП.13	Основы энергосбережения	Межонова Г.А.	Высшее профессиональное	Инженер-технолог
Программы профессиональных модулей Обязательная часть					
20	ПМ.01.	Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств	Быкова Е.Л.	Высшее профессиональное	Инженер – технолог
			Заруба Е.А.	Высшее профессиональное	Инженер – технолог
			Межонова Г.А.	Высшее профессиональное	Инженер – технолог
21	ПМ.02.	Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства.	Митягин В.Н.	Высшее профессиональное	Инженер – механик
			Митягина И.Л.	Высшее профессиональное	Экономист по специальности экономика и управление аграрного производства
22.	ПМ. 03.	Выполнение работ по профессии 18783 «Станочник деревообрабатывающих станков»	Зубов Ю.Н..	Высшее профессиональное	Инженер – технолог
			Межонова Г.А.	Высшее профессиональное	Инженер – технолог
23	ПМ. 04	Выполнение столярно-плотницких работ	Зубов Ю.Н..	Высшее профессиональное	Инженер-технолог

5.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Техникум, реализующий программу подготовки специалистов среднего звена по специальности располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

5.1.1 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты

1 Социально-экономических дисциплин
2 Иностранных языков
3 Математики
4 Информатики
5 Автоматизированных информационных систем
6 Инженерной графики
7 Технической механики
8 Древесиноведения и материаловедения
9 Метрологии, стандартизации и сертификации
10 Электротехники и электроники
11 Правового обеспечения профессиональной деятельности
12 Экономики организации
13 Безопасности жизнедеятельности
14 Гидротермической обработки и консервирования древесины
15 Лесопильного производства
16 Мебельного и столярно-строительного производств
17 Фанерного, плитного и других деревообрабатывающих производств

Лаборатории

1 Технической механики
2 Древесиноведения и материаловедения
3 Информационных технологий в профессиональной деятельности
4 Электротехники, электроники и автоматизации
5 Режущего инструмента деревообрабатывающего производства
6 Технологического оборудования деревообрабатывающего производства

Мастерские

1 Деревообработки

Спортивный комплекс

1 Спортивный зал
2 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3 Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Залы

1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2 Актовый зал

5.2 Информационное обеспечение обучения

Программа обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППССЗ обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин (модулей). Во время самостоятельной работы обучающийся обеспечен доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Техникум самостоятельно разрабатывает и утверждает ППССЗ на основе функциональной карты специальности и базисного учебного плана.

Перед началом разработки ППССЗ техникум определил ее специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизировал конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится выпускник, определяют содержание его образовательной программы, разрабатываемой техникумом совместно с заинтересованными работодателями.

При формировании ППССЗ техникум:

использовал объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, увеличив объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, и введя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения;

определил для освоения обучающимися в рамках профессионального модуля профессию рабочего, должность служащего (одну или несколько) согласно приложению к ФГОС;

ежегодно обновляет программу подготовки специалистов среднего звена (в части состава дисциплин и профессиональных модулей, установленных учебным заведением в учебном плане, и (или) содержания рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии) с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных федеральным государственным образовательным стандартом;

в рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей четко формулирует требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;

обеспечивает эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения;

обеспечивает обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

формирует социокультурную среду, создает условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствует развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

предусматривает в целях реализации компетентностного подхода использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Обучающиеся имеют следующие права и обязанности:

при формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ППССЗ в части развития общих компетенций обучающиеся могут участвовать в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ППССЗ;

обучающимся предоставлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Техникум использует часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний для подгрупп девушек.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены техникумом из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются техникумом по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Образовательным учреждением созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Текущий контроль проводится преподавателями в процессе обучения.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и основные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации - разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного заключения работодателей.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролирующих мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся.

6.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной работы определяется техникумом на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г., № 9.

Приложение 1А

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения профессионального образования

ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

35.02.03 Технология деревообработки

на базе среднего общего образования

Квалификация: техник-технолог
Форма обучения – очная.
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Тюменской области «Тюменский лесотехнический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) технического профиля 35.02.03 Технология деревообработки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года № 461, приказа Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. №1199 "Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования" и общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016-94).

2. График учебного процесса предусматривает начало учебного года 01 сентября 2019 года и его окончание 01 июля 2019 года. Не менее 1 раза в учебном году устанавливаются каникулы в зимний период общей продолжительностью 2 недели.

3. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

4. Продолжительность учебного занятия – 90 минут (группировка парами).

5. Текущий контроль знаний по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным модулям проводится в объеме обязательной нагрузки, предусмотренной ППССЗ.

6. Консультации проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

7. Учебные практики УП.02.01, УП.03.01, УП.04.01 проводятся в мастерской техникума. Производственные практики ПП.01.01, ПП.02.01, ПП.03.01 проводятся на предприятиях города Тюмени и региона, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов на конкретном этапе (в соответствии с завершением изучения профессионального модуля).

8. Промежуточная аттестация проводится 2 раза в год в объеме 1 недели. Распределение промежуточной аттестации по курсам приведено в таблице «Сводные данные по бюджету времени». Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам может проводиться по завершении изучения курса.

9. При промежуточной аттестации, предусматривающей проведение 3-х экзаменов, проведение экзаменационной сессии возможно следующим образом: первый экзамен проводится в первый день экзаменационной сессии, последующие – через 2 дня.

10. Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 6 недель. Выполнение дипломного проекта - 4 недели. Защита дипломного проекта - 2 недели. Форма проведения – дипломный проект.

11. Вариативная часть ППССЗ в объеме 864 часа использована следующим образом: см. таблицу 1.

Таблица 1 - Распределение вариативной части учебного плана по специальности 35.02.03 Технология деревообработки

Всего часов вариативной части по ФГОС	Предложенный вариант (название модуля, учебной дисциплины, раздела, темы)	Кол-во часов	В какую часть (вариативная или инвариант). В какой проф. модуль или учебную дисциплину.	Обоснование
864	МДК.03.01 Дереворежущий инструмент	40	Вариативная часть добавить к инвариантной части	Выполнять трудовые действия в соответствии с трудовыми функциями (А/01.2, А/02.2) Станочника для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели, 2-го уровня квалификации Умения: -Выбирать приспособления и дереворежущий инструмент, необходимые для осуществления технологической операции и контроля качества простых деталей и изделий из древесины в соответствии с технологической картой. -Определять пригодность к работе дереворежущего инструмента в соответствии с инструкциями по эксплуатации. - Производить установку дереворежущего инструмента и контролировать его состояние при выполнении работ на универсальных деревообрабатывающих станках. Знания: -Виды, назначение и заводское обозначение дереворежущего инструмента. Выполнять трудовые действия в соответствии с трудовыми функциями (В/01.3, В/02.3) Станочника для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели, 3-го уровня квалификации Умения: - Выбирать измерительный инструмент и приспособления, необходимые для осуществления контроля качества готовой продукции из древесины при выполнении работ средней сложности. - Проверять состояние дереворежущего инструмента, его пригодность к использованию в соответствии с технологической картой.

	МДК.03.02 Станки общего назначения	248	Вариативная часть добавить к инвариантной части	Выполнять трудовые действия в соответствии с трудовыми функциями (А/01.2, А/02.2) Станочника для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели, 2-го уровня квалификации Знания: - Назначение, устройство и технические характеристики универсальных деревообрабатывающих станков. - Приемы безопасной работы на универсальных деревообрабатывающих станках. -Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности, способы применения средств индивидуальной и коллективной защиты. - Требования к оснащению рабочего места для осуществления обработки деталей на универсальных деревообрабатывающих станках. -Основные виды брака при обработке на универсальных деревообрабатывающих станках. -Правила применения контрольно-измерительных приборов и приспособлений для контроля качества готовой продукции из древесины. -Правила ежесменного технического обслуживания универсальных деревообрабатывающих станков в объеме руководства к станку. -Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности. Умения: - Подготавливать рабочую зону универсального деревообрабатывающего станка согласно стандарту рабочего места, требованиям производственных санитарных норм, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности. -Читать простые чертежи деталей из древесины по технологической карте. - Применять необходимые средства измерений для различных видов деревянных заготовок на этапе входного контроля и в ходе обработки - Базировать деревянные заготовки на универсальных

				деревообрабатывающих станках с учетом особенностей их формы и строения древесины - Производить текущую наладку и размерную настройку на универсальных деревообрабатывающих станках - Предупреждать и устранять возможный брак при выполнении работ по деревообработке - Производить установку дереворежущего инструмента и контролировать его состояние при выполнении работ на универсальных деревообрабатывающих станках - Производить обработку простых деревянных деталей и изделий с точностью размеров по 14-15-му квалитету - Выполнять ежесменное техническое обслуживание универсальных деревообрабатывающих станков в объеме руководства к станку - Соблюдать требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности при проведении работ на универсальных деревообрабатывающих станках - Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями должностной инструкции при проведении работ по деревообработке. Выполнять трудовые действия в соответствии с трудовыми функциями (B/01.3, B/02.3) Станочника для работы на оборудовании универсального назначения в деревообработке и производстве мебели, 3-го уровня квалификации <u>Умения:</u> - Производить размерную настройку и наладку станка для обработки деревянных деталей средней сложности. -Читать чертежи и эскизы деталей из древесины по технологической карте. - Контролировать влажность деревянных заготовок и деталей. - Выполнять ежедневное техническое обслуживание универсального деревообрабатывающего станка в объеме руководства к станку. - Применять установленные виды и методы визуального и инструментального контроля качества готовой продукции

				деревообработки. - Пользоваться приборами и средствами контроля с учетом требований к проведению операций контроля готовой продукции деревообрабатывающего производства. - Оформлять в установленном порядке документацию на принятую и отбракованную готовую продукцию деревообработки. - Работать с технической документацией на различные виды изготавливаемой продукции деревообрабатывающего производства. - Вести обработку заготовок, деталей и изделий из древесины средней сложности с заданной точностью размеров. - Выполнять ежесменное техническое обслуживание универсальных деревообрабатывающих станков в объеме руководства к станку. <u>Знания:</u> -Кинематические и функциональные схемы универсальных деревообрабатывающих станков. -Устройство и назначение технологических приспособлений (шаблонов, цулаг) для криволинейной и объемной обработки деревянных деталей. -Базовая терминология при работе на универсальных деревообрабатывающих станках в области деревообработки. -Объем работ по ежесменному техническому обслуживанию универсального деревообрабатывающего станка. -Устройство и назанчение технологических приспособлений (шаблонов, цулаг)для криволинейной и объемной обработки деревянных деталей. -Схемы наладки и размерной настройки станка для обработки деталей с заданной точностью. -базовая терминология при работке на универсальных деревообрабатывающих станках. -объем работ
	МДК.04.01 Плотницкие работы	74	Вариативная часть	<u>Умения:</u> -Отбирать пиломатериалы, выполнять их разметку и обработку. -Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом. -Изготавливать и устанавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия.

				-Устанавливать крепежную фурнитуру; выполнять обшивку стен и потолков по каркасу отделочными индустриальными материалами. - Выполнять ремонтные столярные работы. -Выполнять требования охраны труда и техники безопасности. <u>Знания:</u> -Виды и свойства древесины. -Устройство инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины. -Виды и способы изготовления столярных изделий и деталей. -Виды и способы выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ. -Виды технической документации на производство работ. -Мероприятия по охране труда и правила техники безопасности при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ.
	МДК.04.02 Столярные работы	66	Вариативная часть	<u>Умения:</u> -Обрабатывать лесоматериалы ручными инструментами и электрифицированными машинами. -Производить работы по устройству временных сооружений и сборке деревянных домов. -Выполнять опалубочные работы. -Собирать и разбирать леса и подмости. -Выполнять ремонт деревянных конструкций. -Выполнять требования охраны труда и техники безопасности. <u>Знания:</u> -Виды материалов для строительства деревянных зданий и сооружений. -Виды и устройство деревообрабатывающего оборудования. -Способы заготовки деревянных элементов и сборки их в конструкции. -Правила ведения монтажных работ. -Виды и способы ремонта деревянных конструкций. -Виды технической документации на выполнение работ.

				-Мероприятия по охране труда и правила техники безопасности при устройстве и сборке деревянных изделий и их элементов.
	МДК 01.04 Спичечное, тарное и другие деревообрабатывающие производства	70	Вариативная часть добавить к инвариантной	Знания: -Типов и конструкции деревянных домов. - Технологии производства деревянных домов. Умения: -Уметь применять нормативно-техническую документацию в зависимости от конструкции и технологии изготовления проектируемого дома. -Разрабатывать технологическую документацию: спецификацию сырья, баланс сырья, технологические карты, маршрутные схемы. -Производить расчет сырья и материалов, оборудования для панельных домов и домов из оцилиндрованного бруса.
	МДК 01.03. Фанерное и плитное производство	90	Вариативная часть добавить к инвариантной	Соответствие требованиям работодателей на усиление практической подготовки обучающихся для производства фанеры.
	МДК.02.01. Управление структурным подразделением	36	Вариативная часть добавить к инвариантной части	Выполнять трудовые действия в соответствии с трудовыми функциями (А/01.6, А/02.6) Специалиста–технолога деревообрабатывающих и мебельных производств, 6-го уровня квалификации Умения: -Планировать выполнение производственного задания в соответствии с установленным планом-графиком работы в структурном подразделении. -Планировать график внесения корректировок в технологический процесс при выявлении отклонений. -Оформлять документацию по разработке корректирующих мероприятий.
	МДК.02.02 Анализ производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения	36	Вариативная часть добавить к инвариантной части	Выполнять трудовые действия в соответствии с трудовыми функциями (А/01.6, 02.6) Специалиста–технолога деревообрабатывающих и мебельных производств, 6-го уровня квалификации Умения:

				-Определять методы проведения мониторинга. -Интегрировать полученные результаты мониторинга.
	ОГСЭ.05 Русский язык в профессиональной деятельности	44	Вариативная часть добавить дисциплиной в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	На основе функциональной карты по запросам работодателей <u>Умения:</u> -Осуществлять устную и письменную коммуникацию в государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ОП. 10 Основы предпринимательской деятельности.(Расширяем горизонты ProfilUM)	36	Вариативная часть добавить дисциплиной в профессиональный учебный цикл.	<u>Региональные требования (РК 1)</u> <u>Умения:</u> -Разрабатывать и реализовывать предпринимательские бизнес-идеи. -Формировать инновационные бизнес-идеи на основе приоритетов развития Тюменской области. -Ставить цели в соответствии с бизнес-идеями, решать организационные вопросы создания бизнеса. -Формировать пакет документов для получения государственной поддержки малого бизнеса. -Формировать пакет документов для получения кредита. -Анализировать рыночные потребности и спрос на новые товары и услуги. -Обосновывать ценовую политику. -Выбирать способ продвижения товаров и услуг на рынок. -Составлять бизнес-план на основе современных программных технологий. <u>Знания:</u> -Понятие, функции и виды предпринимательства. -Задачи государства и Тюменской области по формированию социально ориентированной рыночной экономики. -Особенности предпринимательской деятельности в Тюменской области в условиях кризиса. -Приоритеты развития Тюменской области как источника формирования инновационных бизнес-идей; -Порядок постановки целей бизнеса и организационные вопросы

				его создания; -Правовой статус предпринимателя, организационно-правовые формы юридического лица и этапы процесса его образования; -Правовые формы организации частного, коллективного и совместного предпринимательства. -Порядок лицензирования отдельных видов деятельности. -Деятельность контрольно-надзорных органов, их права и обязанности. -Юридическую ответственность предпринимателя. -Нормативно-правовую базу, этапы государственной регистрации субъектов малого предпринимательства. -Формы государственной поддержки малого бизнеса. -Систему нормативного регулирования бухгалтерского учета на предприятиях малого бизнеса и особенности его ведения. -Перечень, содержание и порядок формирования бухгалтерской финансовой и налоговой отчетности. -Системы налогообложения, применяемые субъектами малого и среднего бизнеса, порядок исчисления уплачиваемых налогов. -Порядок формирования имущественной основы предпринимательской деятельности. -Виды и формы кредитования малого предпринимательства. -Ценовую политику в предпринимательстве. -Сущность и назначение бизнес-плана, требования к его структуре и содержанию. -Методики составления бизнес-плана и оценки его эффективности.
	ОП.11. Основы исследовательской деятельности	36	Вариативная часть добавить дисциплиной в профессиональный учебный цикл	На основе функциональной карты по запросам работодателей Умения: -Развивать научно-исследовательскую направленность подготовки специалистов
	ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности	52	Вариативная часть добавить дисциплиной в профессиональный учебный цикл	На основе функциональной карты по запросам работодателей Умения: -Использовать специализированные средства программного обеспечения для формирования технологической документации. Знания: -Основы автоматизированного проектирования

				деревообрабатывающих и мебельных производств. -Специализированные средства программного обеспечения в области деревообработки. -Виды систем числовых программных обеспечений в деревообрабатывающем оборудовании. -Средства автоматизированного проектирования.
	ОП.13. Основы энергосбережения	36	Вариативная часть добавить дисциплиной в профессиональный учебный цикл	Региональные требования (РК 2) Знания: -Основы бережливого производства. Умения: -Анализировать применяемое в деревообработке оборудование с точки зрения энергоёмкости и энергосбережения. -Разрабатывать рекомендации по организации бережливого производства в деревообработке.
	ИТОГО	864		

Приложение 1Б

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»
по специальности среднего профессионального образования
35.02.03 Технология деревообработки

Квалификация: техник-технолог
Форма обучения – очная.
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	Сентябрь			26 сент. - 2 окт.	Октябрь				31 окт. – 6 нояб.	Ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	Декабрь			26 дек. – 1 янв.	Январь				30 янв. - 5 фев.	Февраль			27 фев. – 4 мар.	Март			26 мар. – 1 апр.	Апрель				30 апр. – 6 мая	Май			28 мая – 3 июн.	Июнь			25 июн. – 1 июл.	Июль				30 июл. – 5 авг.	Август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
			Номера календарных недель																																																				
			35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
			Порядковые номера недель учебного года																																																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** *(только для СПО)*	обяз. уч.																																																				
		сам. р. с.																																																				
ОГСЭ.01	Основы философии	обяз. уч.																				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2															48
		сам. р. с.																				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
ОГСЭ.02	История	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																						48
		сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															70
		сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	:														70
		сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
ОГСЭ.05	**Русский язык в профессиональной деятельности**	обяз. уч.																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															44
		сам. р. с.																				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл** *(только для СПО)*	обяз. уч.																																																				
		сам. р. с.																																																				
ЕН.01	Математика	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																						64
		сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																						
ЕН.01	Информатика	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																						80
		сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																						
ОП. 00	**Общепрофессиональные дисциплины** *(для СПО)*	обяз. уч.																																																				
		сам. р. с.																																																				
ОП. 01	Инженерная графика	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	:	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2															120

	графика	уч.																																																				
		сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1				2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3																
ОП. 02	Техническая механика	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2																																						46
		сам. р. с.	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2																																						
ОП. 03	Древесиноведение и материаловедение	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																						100
		сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																						
ОП. 05	Электротехника и электроника	обяз. уч.																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																46
		сам. р. с.																				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																
ОП. 06	Гидротермическая обработка и консервирование древесины	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2																140
		сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																
ПМ. 01	Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств	обяз. уч.																																																				
		сам. р. с.																																																				
МДК.01 .01	Лесопильное производство	обяз. уч.																				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9															176
		сам. р. с.																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															
ПМ. 03	Выполнение работ по профессии 18783 "Станочник деревообрабатывающих станков"	обяз. уч.																																																				
		сам. р. с.																																																					
МДК.03 .01	Дереворежущий инструмент	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																						
		сам. р. с.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																						
МДК.03 .02	Станки общего назначения	обяз. уч.																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															
		сам. р. с.																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																

ПМ.04	Выполнение столярно-плотницких работ	обяз. уч.																																																				
		сам. р. с.																																																				
МДК. 04.01	Плотницкие работы	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4																																								74
		сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																								
МДК. 04.02	Столярные работы	обяз. уч.																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	:															66
		сам. р. с.																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
УП. 04	Учебная	обяз. уч.																																								36	36	36	36											144
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36																
Всего час. в неделю самостоятельной работы студентов			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18				18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18																
Всего часов в неделю			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54				54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		36	36	36	36											

2 курс

2 курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	Сентябрь			26 сент. - 2 окт.	Октябрь				31 окт. – 6 нояб.	Ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	Декабрь			26 дек. – 1 янв.	Январь				30 янв. - 5 фев.	Февраль			27 фев. – 4 мар.	Март			26 мар. – 1 апр.	Апрель			30 апр. – 6 мая	Май			28 мая – 3 июн.	Июнь			25 июн. – 1 июл.	Июль				30 июл. – 5 авг.	Август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				Номера календарных недель																																																		
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
				Порядковые номера недель учебного года																																																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
	ОГСЭ. 00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** *(только для СПО)*	обяз. уч.																																																			
			сам. р. с.																																																			
	ОГСЭ. 03	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			28
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																			
	ОГСЭ. 04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			28
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																			
	ОП. 00	**Общепрофессиональные дисциплины** *(для СПО)*	обяз. уч.																																																		
			сам. р. с.																																																		
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4																																					36
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2																																					
	ОП. 09	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.																				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3																			68
			сам. р. с.																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
	ОП.11	Основы исследовательской деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4																																					36
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2																																					
	ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	обяз. уч.																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2																		52
			сам. р. с.																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1																	
	ОП.13	Бережливое производство	обяз. уч.																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4																		36
			сам. р. с.																				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2																	
	ПМ. 01	**Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств**	обяз. уч.																																																	
			сам. р. с.																																																	
	МДК 01.02	Мебельное и столярно-строительное	обяз. уч.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10						9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7																		290
			сам. р. с.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		

	производство																																																						
МДК 01.04	Спичечное, тарное и другие виды производств	обяз. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7						5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																					
		сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																					
УП. 03.01	Учебная практика	обяз. уч.																36	36																		36	36																		144
ПП. 03.01	Производственная практика	обяз. уч.																																					36	36	36	36	36	36	36	36										288
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36																					
Всего час. в неделю самостоятельной работы студентов			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18						18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18																					
Всего часов в неделю			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54						54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54																					

3 курс

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	29 авг. – 4 сент.	Сентябрь			26 сент. - 2 окт.	Октябрь				31 окт. – 6 нояб.	Ноябрь			28 нояб. – 4 дек.	Декабрь			26 дек. – 1 янв.	Январь				30 янв. - 5 фев.	Февраль			27 фев. – 4 мар.	Март			26 мар. – 1 апр.	Апрель				30 апр. – 6 мая	Май			28 мая – 3 июн.	Июнь			25 июн. – 1 июл.	Июль				30 июл. – 5 авг.	Август			27 авг. – 2 сент.	Всего часов
				Номера календарных недель																																																					
				35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
				Порядковые номера недель учебного года																																																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	18	19	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
3 курс	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл *(только для СПО)*	обяз. уч.																																																						
			сам. р. с																																																						
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4																																						42
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2																																						
	ОГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4																																						42
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2																																						
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины *(для СПО)*	обяз. уч.																																																						
			сам. р. с.																																																						
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																						56
			сам. р. с.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																						
	ОП.08	Экономика организации	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																						80
			сам. р. с.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																						
	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																						42
			сам. р. с.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1																																						
	ПМ.01	Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств	обяз. уч.																																																						
			сам. р. с.																																																						
	Тема 01.03.01	Технология фанерного и плитного производства	обяз. уч.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11																																						80
			сам. р. с.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																						
	ПП.01	Производственная практика	обяз. уч.																				36	36	36	36	36	36	36	36	36																									
	ПМ.	Участие в	обяз.																																																						

02	организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства	уч.																																																				
		сам. р. с.																																																				
МДК. 02.01	Управление структурным подразделением	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8																																								32
		сам. р. с.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4																																								
МДК. 02.02	Анализ производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения	обяз. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8																																								32
		сам. р. с.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4																																								
УП.02	Учебная практика	обяз. уч																				36																																				36
ПП. 02	Производственная по профилю специальности	обяз. уч.																														36	36	36	36																					144
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36																																								
Всего час. в неделю самостоятельной работы студентов			18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18																																								
Всего часов в неделю			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54																																								