



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



Практики заполнения и согласования  
функциональной карты для проекта ФГОС СПО в  
соответствии с профессиональными стандартами

Лаборатория СПО в сфере легкой, пищевой промышленности и сельского хозяйства

ФГОС СПО по специальности  
35.02.XX Технология деревопереработки

14.03.2022



# Анализ ФГОС и ПС

35.02.03 Технология деревообработки

Техник-технолог

Старший техник-технолог

35.02.04 Технология комплексной переработки древесины

Техник-технолог

Старший техник-технолог

35.02.XX Технология деревопереработки (проект 2022)

3 направленности:

- Технология деревообработки (86 ОО)
- Технология комплексной переработки древесины (20 ОО)
- Технология деревянного малоэтажного домостроения

35.02.03	Технология деревообработки				
Регион	Тип ОО	Наименование ОО	Прием	Контингент	Выпуск
Алтайский край	ПОО	краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Бийский государственный колледж"	25	92	16
Алтайский край	ПОО	краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Бийский техникум лесного хозяйства"	50	184	35
Архангельская область	ПОО	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области "Устьянский индустриальный техникум"	16	51	0
Владимирская область	ПОО	государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области "Муромцевский лесотехнический техникум"	36	164	6
Вологодская область	ПОО	бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области "Вологодский строительный колледж"	25	74	3
Вологодская область	ПОО	бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области "Сокольский лесопромышленный политехнический техникум"	50	75	0
Вологодская область	ПОО	бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области "Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова"	32	97	22
Воронежская область	ОВО, реал СПО	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»	6	6	0
Воронежская область	ПОО	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области "Аннинский аграрно-промышленный техникум"	25	46	19
г.Москва	ПОО	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы "Колледж Архитектуры, Дизайна и Реинжиниринга № 26"	47	146	31
г.Москва	ПОО	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы "Колледж градостроительства, транспорта и технологий № 41"	49	92	0
г.Санкт-Петербург	ОВО, реал СПО	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"	72	151	27
г.Санкт-Петербург	ПОО	Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Колледж отраслевых технологий "Краснодеревец"	54	222	36
Забайкальский край	ПОО	Государственное профессиональное образовательное учреждение "Читинский политехнический колледж"	27	71	0



# Разработчики ФГОС

Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Лесосибирский технологический техникум»  
(КГБПОУ «Лесосибирский технологический техникум»)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж Архитектуры, Дизайна и Реинжиниринга № 26»

(ГБПОУ «26 КАДР»)



Российская Ассоциация организаций и предприятий целлюлозно-бумажной промышленности (РАО «Бумпром»)

Ассоциация предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности России (АМДПР)



# Макет ФГОС СПО

	<b>Технология деревообработки</b>	<b>Технология комплексной переработки древесины</b>
Действующие ФГОС СПО ВД+ПК	<p>5.2.1. Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств.</p> <p>ПК 1.1. Участвовать в разработке технологических процессов деревообрабатывающих производств, процессов технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (далее - САПР).</p> <p>ПК 1.2. Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств.</p> <p>ПК 1.3. Организовывать ведение технологического процесса изготовления продукции деревообработки.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять технологические расчеты оборудования, расхода сырья и материалов.</p> <p>ПК 1.5. Проводить контроль соответствия качества продукции деревообрабатывающего производства требованиям технической документации.</p>	<p>5.2.1. Осуществление технологических процессов комплексной переработки древесины.</p> <p>ПК 1.1. Управлять технологическими процессами получения волокнистых полуфабрикатов, бумаги и картона, древесно-волокнистых (древесно-стружечных) плит, лесохимической продукции по стадиям производства.</p> <p>ПК 1.2. Обеспечивать бесперебойную и безопасную эксплуатацию оборудования.</p> <p>ПК 1.3. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов, химикатов, материалов, готовой продукции комплексной переработки древесины.</p>
	<p>5.2.2. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства.</p> <p>ПК 2.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.</p> <p>ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.</p> <p>ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности структурного подразделения.</p>	<p>5.2.2. Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения.</p> <p>ПК 2.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.</p> <p>ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.</p> <p>ПК 2.3. Анализировать процессы и результаты деятельности подразделения.</p>
	<p>5.2.3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</p>	<p>5.2.3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</p>



# Реестр ПС

- ОПД Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство – 69 ПС
- технология деревообработки – 14 ПС
  - технология комплексной переработки древесины – 25 ПС

Реестр профессиональных стандартов (перечень видов профессиональной деятельности)

№ п/п	Регистрационный номер профессионального стандарта	Код профессионального стандарта	Область профессиональной деятельности	Вид профессиональной деятельности	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России		Дата введения в действие
						номер	дата	номер	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
323	339	23.010	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное	Управление работой линий в лесопильном производстве	Оператор лесопильных линий	1084н	22.12.2014	35881	05.02.2015	20.02.2015
324	340	23.011	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство	Управление работой сушильных камер для древесины	Оператор сушильных камер для древесины	1083н	22.12.2014	35775	29.01.2015	13.02.2015
325	341	23.012	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство	Контроль качества продукции на деревообрабатывающем производстве	Контролер качества продукции деревообрабатывающих производств (клееный щит, клееный брус, профильный погонаж)	1070н	22.12.2014	35599	20.01.2015	01.02.2015
326	342	23.013	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство	Управление работой линий облицовывания и механической обработки	Оператор линий облицовывания и механической обработки заготовок и деталей из древесных материалов в производстве мебели	1079н	22.12.2014	35804	30.01.2015	14.02.2015
327	343	23.014	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство	Управление работой линий по отделке деталей и изделий мебели	Оператор линий по отделке деталей и изделий мебели и деревообработки	1076н	22.12.2014	35877	04.02.2015	20.02.2015



# Макет ФГОС СПО

## Функциональная карта СПО

Наименование ФГОС СПО - 35.02.XX Технология деревопереработки

Профессия топ-50 (приказ Минтруда РФ от 26.10.2020 № 744) – не входит

### 1. Сведения из профессионального стандарта

Обобщенная(ые) трудовая(ые) функция(и) профессионального стандарта «Оператор лесопильных линий», утвержденного приказом Минтруда России от 22 декабря 2014 № 1084н

ОТФ	B	Производство пилопродукции внутривзаводского потребления, пиломатериалов общего назначения для внутреннего потребления	Уровень квалификации – 4
ОТФ	C	Производство пилопродукции общего назначения для внутреннего и экспортного потребления	Уровень квалификации – 4
ОТФ	D	Производство пиломатериалов внутреннего и экспортного назначения	Уровень квалификации – 5

### Требования ПС:



Управление работой линий в лесопильном производстве

23.010

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** производство пилопродукции (пиломатериалов, заготовок, шпал, облопов).

Группа занятий:

8141 - Операторы лесопильных установок, установок по производству панелей, блоков, заготовок, строительных конструкций и операторы других установок

Отнесение к видам экономической деятельности:

16.10.01 - Производство пиломатериалов, кроме профилированных, толщиной более 6 мм; производство недропитанных железнодорожных и трамвайных шпал из древесины;

16.10.02 - Производство пиломатериалов, профилированных по кромке; производство древесного полотна, древесной муки; производство технологической щепы или стружки



# Макет ФГОС СПО

## Объем образовательной программы СПО по специальности

35.02.XX Технология деревопереработки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСЗ	Наименование квалификации	Академические часы
среднее общее образование	Техник-технолог	2952
основное общее образование		4428

### Область профессиональной деятельности выпускников:

Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- сырье (в том числе вторичное);
- материалы;
- теплоэнергетические ресурсы;
- технологические процессы;
- средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.





# Макет ФГОС СПО

## Определение видов деятельности, профессиональных компетенций ФГОС по специальности СПО с учетом ПС

Информация о профессиональных стандартах			ФГОС	
ПС	ОТФ, уровень квалификации	ТФ	ВД	ПК
ПС-23.010 «Оператор лесопильных линий» □	ОТФ В Производство пилопродукции внутривзаводского потребления, пиломатериалов общего назначения для внутреннего потребления, уровень квалификации – 4 ОТФ С Производство пилопродукции общего назначения для внутреннего и экспортного потребления, уровень квалификации – 4 ОТФ Д Производство пиломатериалов внутреннего и экспортного назначения, уровень квалификации – 5 □	В/01.4 Ведение процесса сортировки бревен для распиловки на пиломатериалы внутривзаводского и внутреннего потребления □	ВД 1: Разработка и ведение технологических процессов деревообрабатывающих производств □	ПК 1.1. Разрабатывать технологические процессы деревообрабатывающих производств, процессы технологической подготовки производства, конструкций изделий с использованием системы автоматизированного проектирования (далее – САПР), в том числе, с применением цифровых технологий □
		В/02.4 Ведение процесса переработки бревен на окорочных станках, одноэтажных лесопильных рамах, горизонтальных ленточнопильных станках,		ПК 1.2. Составлять карты технологического процесса по всем этапам изготовления продукции деревообрабатывающих производств, в том числе, с применением цифровых технологий □
		круглопильных станках производительностью до 10000 куб.м. пиломатериалов в год □		ПК 1.3. Организовывать ведение технологического процесса изготовления продукции деревообработки □
		С/01.4 Ведение процесса сортировки бревен для распиловки на пиломатериалы внутреннего и экспортного потребления □		ПК 1.4. Выполнять технологические расчеты оборудования, расхода сырья и материалов, в том числе, с учетом концепции бережливого производства □
		С/02.4 Ведение процесса переработки		ПК 1.5. Проводить контроль соответствия качества продукции требованиям технической документации, в том числе, с применением цифровых технологий □





# Макет ФГОС СПО

## Определение видов деятельности, профессиональных компетенций ФГОС по специальности СПО с учетом ПС

		бревен на окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линиях, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен производительностью до 50000 куб.м пиломатериалов в год D/01.5. Ведение процесса переработки бревен в автоматическом и ручном режиме на окорочных, фрезернопильных, фрезерно-брусующих линиях, лесопильных рамах и линиях агрегатной переработки бревен производительностью 50000 куб.м и более пиломатериалов год.	ВД 2 Организация производственной деятельности в рамках структурного подразделения деревообрабатывающего производства.	ПК 2.1 Планировать работы структурного подразделения. ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения. ПК 2.3 Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.
--	--	---	--	---



# Макет ФГОС СПО

Актуализация ФГОС СПО	<b>Технология деревопереработки</b> Квалификация Техник-технолог
Дисциплины ОП в новом ФГОС	<b>ОП.01. Инженерная и компьютерная графика</b> <b>ОП.02. Электротехника и электроника</b> <b>ОП.03. Техническая механика</b> <b>ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация</b> <del>ОП.05. Древоисноведение и материаловедение</del> ОП.06 Автоматизация технологических процессов ОП.07 Охрана труда <b>ОП.08. Экономика организации</b>
Дисциплины – перевод содержания в МДК	Для направленности <b>Технология деревообработки</b> ОП.06. Гидротермическая обработка и консервирование древесины  Для направленности <b>Технология комплексной переработки древесины</b> ОП.06. Аналитическая химия ОП.07. Физическая и коллоидная химия
ВД	<b>ВД по направленностям = по 1-2 ВД</b> Формулируются на основании <del>ПС+действующие</del> ФГОС СПО <b>ВД общие</b> Организация производственной деятельности структурного подразделения Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**Благодарю за внимание!**

**Контакты:**

**главный специалист лаборатории в сфере легкой, пищевой  
промышленности и сельского хозяйства отдела сопровождения работы  
ФУМО в системе СПО, доц., к.т.н. Галина Александровна Горбачева**

**тел. раб.: +7 (498)6873725  
e-mail: [gorbacheva@mgul.ac.ru](mailto:gorbacheva@mgul.ac.ru)**