

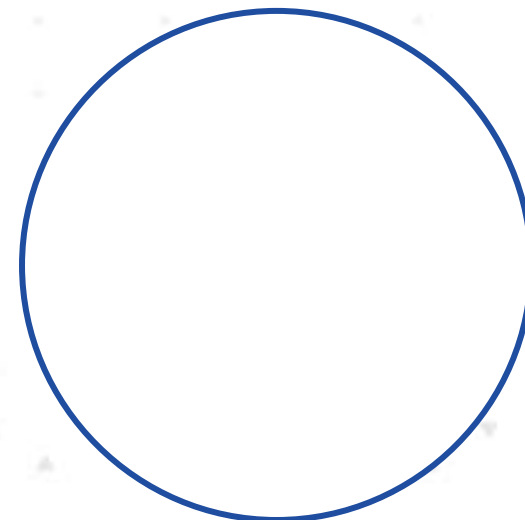


ДЕПАРТАМЕНТ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

в образовательно-отраслевом кластере
транспорта Томской области

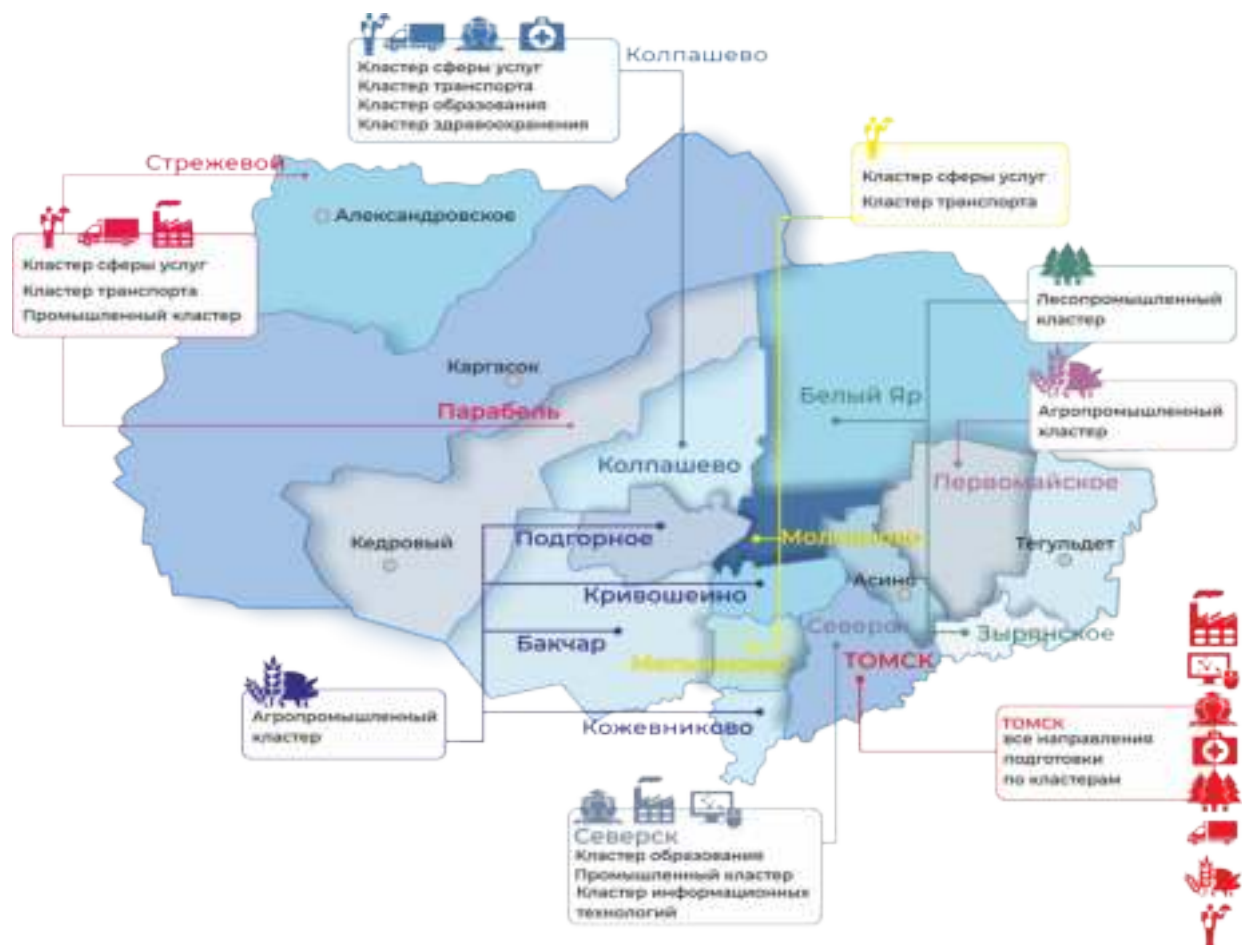
Речной транспорт



Калинюк Юрий Владимирович
начальник Департамента профессионального образования Томской области



РЕАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



10 образовательно – отраслевых кластеров

	Число обучающихся, чел	Доля от контингента, %	Доля труд-ных, %
Лесопромышленный кластер	1 083	3,9	76,7
Агропромышленный кластер	1 483	5,7	73,4
Промышленный кластер	5 237	20,2	73,3
Кластер строительства	1 063	4,1	45,8
Кластер транспорта	2 662	10,8	69,9
Речной транспорт	743	0,27	95,5
Кластер сферы услуг	6 293	24,1	70,3
Кластер информационных технологий	3 198	7,5	68,0
Кластер образования и культуры	3 053	12,3	86,9
Кластер здравоохранения	2 547	9,8	82,2
Социальный кластер	464	1,8	67,0
ИТОГО	27 083		71,8

78 ПРОГРАММ подготовки квалифицированных рабочих	129 ПРОГРАММ подготовки специалистов среднего звена	69 ПРОГРАММ из перечня ТОП-регион	46 ПРОГРАММ из перечня ТОП-50	146 КОМПЕТЕНЦИЙ опережающей профессиональной подготовки, соответствующих приоритетам развития экономики региона
—	5 ПРОГРАММ подготовки специалистов среднего звена	3 ПРОГРАММЫ из перечня ТОП-регион	—	—



РЕАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В СПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ОТРАСЛЕВОЙ КЛАСТЕР ТРАНСПОРТА



5 специальностей



743 специалиста



37 всего пед. работников
5 из них до 35 лет
6 эксперты дем. экзаменам



**Работодатели
и партнеры**

АО «Томская судоходная компания»
Томский район водных путей и судоходства – филиал ФБУ «АДМ обского бассейна внутренних водных путей»
ООО «Моряковский речной затон»
ООО «Самусьский судостроительно-судоремонтный завод»



9 профессиональных образовательных организаций



2 филиала

• **Томский колледж гражданского транспорта – ведущая ПОО**

- Томский механико-технологический техникум
- Томский техникум водного транспорта и судоходства
- Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса
- Колпашевский социально-промышленный колледж
- Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта
- Молчановский техникум отраслевых технологий
- Промышленно-коммерческий техникум
- Парабельский филиал Томского политехнического техникума
- Стрежевской филиал Томского промышленно-гуманитарного колледжа
- Томский техникум железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»



Перечень профессий и специальностей

1. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (ТОП-50)
2. Машинист дорожных и строительных машин (ТОП-50)
3. Слесарь по ремонту строительных машин
4. Машинист крана (крановщик)
5. Организация перевозок и управление на транспорте
6. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (ТОП-50)
7. Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
8. Эксплуатация транспортного оборудования и автоматики
9. Судовождение
10. Эксплуатация внутренних водных путей
11. Эксплуатация судовых энергетических установок
12. Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
13. Судостроение
14. Строительство ж/д дорог, путей и путевое хозяйство



РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РАМКАХ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Мастерские

2022 г.



Томский техникум водного транспорта и судоходства



2023 г.



Молчановский техникум отраслевых технологий



Финансовые средства на оснащение мастерских:

2022 г.	ФБ	ОБ	ВС	Всего
	17,3 млн. руб.	0,5 млн. руб.	3,8 млн. руб.	21,6 млн. руб.

2023 г. план	ФБ	ОБ	ВС	Всего
	6,6 млн. руб.	0,2 млн. руб.	1,9 млн. руб.	8,8 млн. руб.

Лаборатории ЦОС

2021 г.



Томский колледж гражданского транспорта

2022 г.



Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта



Томский техникум водного транспорта и судоходства



Финансовые средства на оснащение лабораторий ЦОС:

2021-2022 гг.

ФБ	ОБ	Всего
5,1 млн. руб.	0,8 млн. руб.	5,9 млн. руб.

речной

Год	ЗАКАЗ НА ПОДГОТОВКУ КАДРОВ	КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА	ТРУДОУСТРОЙСТВО
2021 г.	210 чел.	225 чел.	95,5 %
2022 г.	463 чел.	225 чел.	66,0 %
2023 г.	319 чел.	275 чел.	-



КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ ПРИЕМА И ЗАКАЗ НА ПОДГОТОВКУ КАДРОВ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ОТРАСЛЕВОГО КЛАСТЕРА ТРАНСПОРТА

№	Наименование профессии/специальности	Объем контрольных цифр приема на 2020 г. (чел.)	Объем контрольных цифр приема на 2021 г. (чел.)	Объем контрольных цифр приема на 2022 г. (чел.)	Объем контрольных цифр приема на 2023 г. (чел.)	заказ на подготовку кадров на 2023 г.			ВСЕГО
						от муниципальных образований (чел.)	от отраслевых Департаментов (чел.)	от бизнеса и промышленных партнеров (чел.)	
I ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ КОРОБЛЕСТРОЕНИЯ И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА									
1	Судовождение (КТПРТ, ТТВТС)	125	150	100	125	-	170	-	170
2	Эксплуатация внутренних водных путей (ТТВТС)	-	-	25	25	-	-	-	-
3	Эксплуатация судовых энергетических установок (ТТВТС)	50	50	50	50	-	40	-	40
4	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (ТТВТС)	25	25	25	50	-	55	-	55
5	Судостроение (ТТВТС)	-	-	25	25	14	40	-	54
ИТОГО		200	225	225	275	14	305	-	319





РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ НАСТАВНИЧЕСТВА

Система СПО ТО

2021

По 2 формам
«педагог-студент»
и «студент-студент»

Охвачено
12 885 студентов

По форме
«работодатель-
студент»

Охвачено
7 439 студентов

22 494 (91,6%)
студента

2022

По 2 формам
«педагог-студент»
и «студент-студент»

Охвачено
9 889 студентов

По форме
«работодатель-
студент»

Охвачено
5 707 студентов

15 596 (75,6 %)
студентов

плановый показатель
50 %

ТВВТС и КТПРТ

2021

По 2 формам
«педагог-студент»
и «студент-студент»

Охвачено
396 студентов

По форме
«работодатель-
студент»

Охвачено
335 студентов

731 (74,25 %)
студентов

2022

По 2 формам
«педагог-студент»
и «студент-студент»

Охвачено
253 студента

По форме
«работодатель-
студент»

Охвачено
202 студента

454 (53,75%)
студентов



ПОДГОТОВКА КАДРОВ В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ОТРАСЛЕВОГО КЛАСТЕРА ТРАНСПОРТА

Специальности	2021			2022		
	Выпуск	Труд-во	%	Выпуск	Труд-во	%
ВСЕГО В КЛАСТЕРЕ	157	150	95,5 %	223	147	66,0%
ОГБПОУ «Томский техникум водного транспорта и судоходства»						
Судовождение	71	67	94,4%	93	61	65,9 %
Эксплуатация судовых энергетических установок	37	36	97,3%	78	58	74,3 %
Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	1	1	100,0%	20	9	45,0 %
Почтовая связь	22	21	95,5 %	15	12	80,0 %
ИТОГО	131	125	95,4 %%%	206	140	67,9 %
ОГБПОУ «Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта»						
Судовождение	26	25	96,0 %	17	7	41,2 %
ИТОГО	26	25	96,0 %	17	7	41,2%



ПОДГОТОВКА КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ОТРАСЛЕВОГО КЛАСТЕРА ТРАНСПОРТА (КОРОТКИЕ ПРОГРАММЫ - МЕНЕЕ 6 М.)

№	Наименование программ	2021		2022	
		ПОО	Количество подготовленных	ПОО	Количество подготовленных
	ИТОГО: 12 коротких программ	2 ПОО	280	2 ПОО	185
1	Матрос	КТПРТ, ТТВТС	16	КТПРТ, ТТВТС	9
2	Моторист-рулевой	КТПРТ, ТТВТС	24	КТПРТ, ТТВТС	9
3	Судоводитель маломерного судна	-	-	КТПРТ	9
4	Шкипер	-	-	ТТВТС	16
5	Крановщик плав	-	-	ТТВТС	15
6	Повар судовой	КТПРТ, ТТВТС	13	ТТВТС	6
7	Старший пом.капитана	-	-	ТТВТС	15
8	Противопожарная без.	ТТВТС	94	ТТВТС	64
9	Использование РЛС	ТТВТС	66	ТТВТС	42
10	Судоводитель маломерного судна	ТТВТС	3	-	-
11	Подготовка для работы на наливных судах	ТТВТС	15	-	-
12	Подготовка судоводителей с правом эксплуатации СЭО	ТТВТС	49	-	-



ЦЕНТР СУДОМОДЕЛИРОВАНИЯ



Класс
технического
конструирования



Класс
станочного
оборудования

Финансовые средства на
оснащение мастерских:

2022 г.

ОБ
9,1 млн. руб.

ВС
1,22 млн. руб.

Спонсоры
0,25 млн. руб.

Всего
10,357 млн. руб.

Мероприятия

- 1 Проведение профориентационных мероприятий с обучающимися общеобразовательных организаций.
- 2 Организация мастер-классов в проекте «Билет в будущее».
- 3 Организация программ дополнительного образования по судомоделированию.
- 4 Участие команды Томской области в конкурсах, в чемпионатах по судомоделированию.



ВЫЗОВЫ СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



Расширение спектра образовательных программ *под заказ работодателей*



Формирование профессиональной траектории от кружка «судомоделирования» до профессионала



Обновление содержания и технологий профессионального образования, в т.ч. цифровизация



Совершенствование кадровой политики: интеграция педагогического и производственного коллектива





ЗАДАЧИ СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

1 Содержание образовательных программ под потребности работодателей.

2 Расширение спектра коротких программ, в том числе под запрос работодателем с использованием материально-технической базы новых мастерских.

3 Развитие цифровых компетенций участников образовательного процесса.

4 Обеспечение соответствия уровню профессиональных компетенций педагогических работников уровню современных технологий на предприятиях речного транспорта.

5 Закрепление и формирование у обучающихся общеобразовательных организаций интереса к профессиональной деятельности в сфере подготовки кадров речной отрасли через программы Центра судомоделирования.

6 Закрепление обучающихся ТТВТС в профессиональной деятельности.

