

О мерах, направленных на кадровое обеспечение организаций ОПК в условиях цифровизации производства

Руководитель Федерального кадрового центра ОПК –
заместитель директора ФГУП «ЦНИИ «Центр»
Пальмов Владимир Геннадиевич

Федеральный кадровый центр ОПК



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Мониторинг кадровой обеспеченности организаций ОПК, формирование прогнозов потребности в специалистах и рабочих кадрах

Информационно-аналитическое сопровождение деятельности организаций ОПК при формировании и реализации заданий Госплана

Мониторинг повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов организаций ОПК

Информационная поддержка граждан в поиске работы в организациях ОПК, а также организаций ОПК в части подбора персонала

Информационно-аналитическое сопровождение работ в сфере сохранения и развития кадрового потенциала организаций ОПК



ПРОЕКТЫ

«Мониторинг-Прогноз-Информационная поддержка»

«Целевое обучение в интересах ОПК»

«ДПО ОПК»

Трудоустройство-Занятость-Мобильность

«Будущая профессия в ОПК»

«Квалификация в ОПК»



ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС

- Данные статистики и ведомственной отчетности по кадрам ИАС ОПК;
- База данных прогноза потребностей в работниках;
- Программный комплекс ФКЦ ОПК, интегрированный с ЕИП ОПК

- Защищенный Интернет-портал ФКЦ ОПК (личные кабинеты 900 организаций);
- База данных студентов-целевиков (20 тыс. карточек);
- База данных молодых специалистов




- База данных центров ДПО ОПК (>100 учебных центров);
- Эл. справочник программ переподготовки и повышения квалификации (>2500 образовательных программ);
- Сведения о деятельности базовых кафедр

- База данных вакансий по ключевым профессиям и должностям;
- База данных увольняемых военнослужащих, прошедших переподготовку;
- Данные об обеспеченности работников ОПК жильем

- Формирование базы данных студентов обучающихся по направления ОПК;
- Обеспечение взаимодействия с федеральной сетью кванториумов;
- База данных по ЦОСК

Изменение доли дополнительной потребности в кадрах организаций ОПК по уровням подготовки, в части Минпромторга России



		2017 г.	2020 г.	2025 г.
ВО		11,8	12,0	12,9
СПО		8,4	8,3	8,8
Рабочие профессии		35,8	25,8	24,5

Общая потребность в период 2019-2025 годы, по прогнозным оценкам, составит 325,8 тыс. человек, в том числе специалистов с ВО – 85,9 тыс. человек, с СПО – 59,7 тыс. человек, рабочих – 180,2 тыс. человек

Государственный план подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций ОПК

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОСПЛАНА 2016-2020 ГОДОВ

Задание Госплана на 2016-2020 годы

Высшее образование - 80 735 чел.
Среднее проф. образование – 14 770 чел.

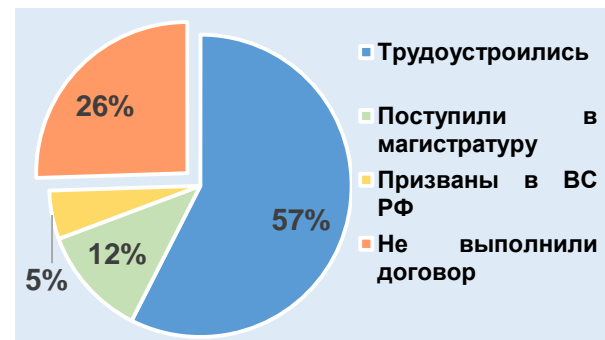
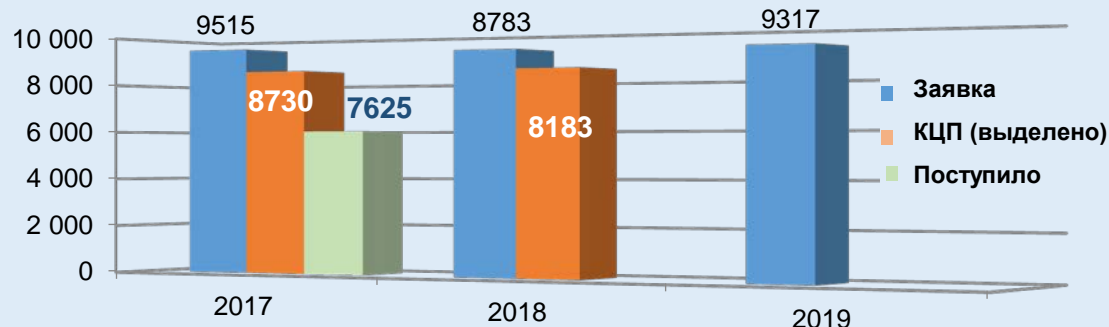
Минобрнауки России

111 ВУЗов осуществляют подготовку по 216 направлениям и специальностям

Минпромторг России,

> 500 организаций ОПК - заказчиков целевого обучения
> 21 тыс. студентов, обучающихся по договорам с организациями

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСПЛАНА 2017 -2018 ГОДОВ



ГОСПЛАН 2021-2026 ГОДОВ

(с учетом положений Федерального закона от 03.08.2018 № 337-ФЗ)

- Увеличение количества заказчиков целевого обучения на **300** организаций ОПК;
- Сохранение объемов целевого обучения в интересах ОПК - не менее **10** тыс. человек ежегодно;
- Снижение количества отказов выпускников от трудоустройства на **30%**

ТОП-15 наиболее востребованных направлений и специальностей подготовки (по итогам реализации Госплана на 2017 год)

№	Код	Наименование направления подготовки	заявлено	выделено	поступило	% поступивших на выделенные места
1	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	863	823	697	85%
2	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	454	397	291	73%
3	11.03.01	Радиотехника	435	435	281	64%
4	15.03.01	Машиностроение	425	342	288	84%
5	26.03.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	266	264	171	64%
6	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	249	227	110	48%
7	09.03.02	Информационные системы и технологии	235	234	160	68%
8	12.03.01	Приборостроение	231	219	134	61%
9	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	204	191	127	66%
10	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	203	195	138	75%
11	18.03.01	Химическая технология	157	141	57	42%
12	24.05.07	Самолето- и вертолетостроение	485	482	302	63%
13	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	420	395	239	60%
14	24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	260	251	175	70%
15	24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	187	160	126	79%
		Итого:	5074	4756	3296	69%

**ТОП-15 наиболее востребованных образовательных организаций
(по итогам реализации Госплана на 2017 год)**

№	Наименование образовательной организации	заявлено	выделено	поступило	% поступивших на выделенные места
1	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)	988	934	560	60%
2	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана	978	929	583	62%
3	Уфимский государственный авиационный технический университет	839	648	508	78%
4	Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина	442	364	218	60%
5	Московский технологический университет	398	353	238	67%
6	Тульский государственный университет	388	343	316	92%
7	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - "КАИ"	337	314	188	60%
8	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева	328	310	193	62%
9	Рязанский государственный радиотехнический университет	310	298	283	95%
10	Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова	281	265	242	91%
11	Омский государственный технический университет	277	239	222	93%
12	Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В.Ломоносова	252	207	200	97%
13	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	227	206	161	78%
14	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого	220	193	97	50%
15	Иркутский национальный исследовательский технический университет - Политех	214	182	156	86%
	Итого:	6479	5785	4165	72%

Перечень направлений и специальностей в области информационных технологий по которым осуществляется целевая подготовка кадров для ОПК

Бакалавриат:

- 01.03.02 Прикладная математика и информатика
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
- 09.03.02 Информационные системы и технологии
- 09.03.03 Прикладная информатика
- 09.03.04 Программная инженерия
- 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Магистратура:

- 01.04.02 Прикладная математика и информатика
- 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
- 09.04.02 Информационные системы и технологии
- 09.04.04 Программная инженерия
- 10.04.01 Информационная безопасность
- 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Специалитет:

- 10.05.01 Компьютерная безопасность
- 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем
- 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
- 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности
- 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Аспирантура:

- 02.06.01 Компьютерные и информационные науки
- 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
- 10.06.01 Информационная безопасность

В 2017 году 171 организации ОПК было выделено по УГНП 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» 1074 целевых мест, в том числе: 977 – ВО, 97- СПО.

Поступили 684 студента (64%) в интересах 144 организаций ОПК, в том числе: 662 – ВО, 22 – СПО.

Востребованность направлений и специальностей в области информационных технологий

Наименование вуза	Код	Наименование направления	Востребованность выпускников*	
			Ср. сумма выплат выпускникам (тыс. руб.)	Трудоустройство
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	64,0	85,7%
	09.03.02	Информационные системы и технологии	67,2	100%
	09.03.04	Программная инженерия	88,7	95%
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	82,3	85%
	10.05.01	Информационная безопасность АС	81,4	98%
	10.05.01	Компьютерная безопасность	99,6	85%

Наименование вуза	Код	Наименование направления	Востребованность выпускников*	
			Ср. сумма выплат выпускникам (тыс. руб.)	Трудоустройство
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	35,3	90%
	09.03.02	Информационные системы и технологии	31,7	100%
	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	51,9	95%
	09.04.02	Информационные системы и технологии	58,6	97%
	11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	32,8	90%
	11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	44,5	100%


* - данные представлены с портала Минобрнауки России Мониторинга трудоустройства выпускников

ЗАДАЧИ ДПО ОПК

Переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов, в том числе в корпоративной системе. Подготовка рабочих кадров по дефицитным профессиям. Адаптация выпускников системы образования. Повышение квалификации специалистов по направлениям, оказывающим влияние на повышение качества и конкурентоспособность продукции, обеспечивающим цифровизацию производства

Реализация инновационных образовательных проектов (постановление Правительства РФ № 295 от 14 марта 2017 г.)

РЕЗУЛЬТАТЫ 2017


 286,7 тыс. работников (24% от численности работников ОПК) прошли переподготовку или повышение квалификации

105 центров ДПО на базе предприятий, в которых прошли обучение

85 тыс. работников



4500 отраслевых образовательных программ

 Поддержано на конкурсной основе 5 проектов (ЦАГИ, Крыловский государственный научный центр, ЦНИИ «Центр», АО «ЗИД», ФКП «ГКПЗ») создания центров ДПО на сумму 54 млн руб. на условиях софинансирования, прошли обучение свыше 3 тыс. работников. Всего за период реализации проектов поддержка составит 102 млн руб., пройдут обучение 9,5 тыс. работников