



Опыт Института №1 «Авиационная техника» по организации рабочей профессии для студентов

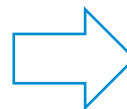
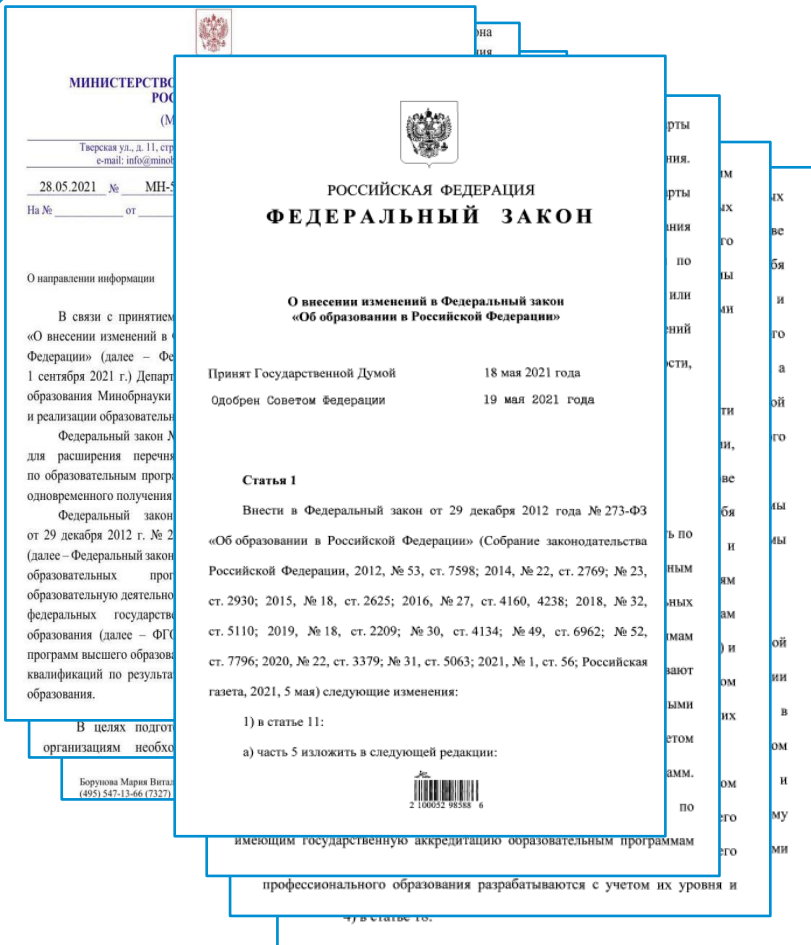
Шавелкин Денис Сергеевич
Зам. Директора Института №1



Федеральный закон

Письмо МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 28.05.2021 № МН-5/1091(Рябко Т.В.);

ФЗ-144 от 26 мая 2021 вступает в силу с 1 сентября 2021 г.



До разработки ФГОС ВО 4-го поколения образовательные организации могут:

- расширить перечень профессиональных компетенций, включенных в ООП ВО;
- провести профессиональную подготовку в пределах ООП ВО.



Для чего нужна рабочая профессия студенту?





Профессиональный стандарт

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 10 сентября 2019 года N 612н

Об утверждении [профессионального стандарта "Аэродромный работник гражданской авиации"](#)

В соответствии с [пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов](#), утвержденных [постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266; 2016, N 21, ст.3002; 2018, N 8, ст.1210, N 50, ст.7755),

приказываю:

Утвердить прилагаемый [профессиональный стандарт "Аэродромный работник гражданской авиации"](#).

Министр
М.А.Топилин

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
4 октября 2019 года,
регистрационный N 56140

Профессиональный стандарт "Аэродромный работник гражданской авиации" (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2019 года N 612н).

Трудовая функция:
"Выполнение работ по содержанию и ремонту летного поля" (код А, уровень квалификации 2).



Учебно-производственное подразделение «Авиационной базы МАИ»

В соответствии с Приказом № 391 от 24.07.2009 г. ЛИК ОСКБЭС базируется на авиабазе МАИ «Алферьево»

Задачи аэродрома Алферьево:

- повысить качество подготовки специалистов для аэрокосмической отрасли;
- расширить практику вовлечения ВУЗов в инновационную деятельность организаций аэрокосмической отрасли путем развития кооперации;
- обеспечить долгосрочное сотрудничество МАИ с организациями реального сектора в сфере разработки современной конкурентоспособной продукции и технологий;
- обеспечить повышение конкурентоспособности научно-исследовательского и испытательного сектора МАИ в проведении заказных НИОКТР для компаний реального сектора экономики, получить ряд заказов на проведение работ по пилотируемой и беспилотной тематикам, в первую очередь в интересах авиационной промышленности и Министерства обороны РФ.





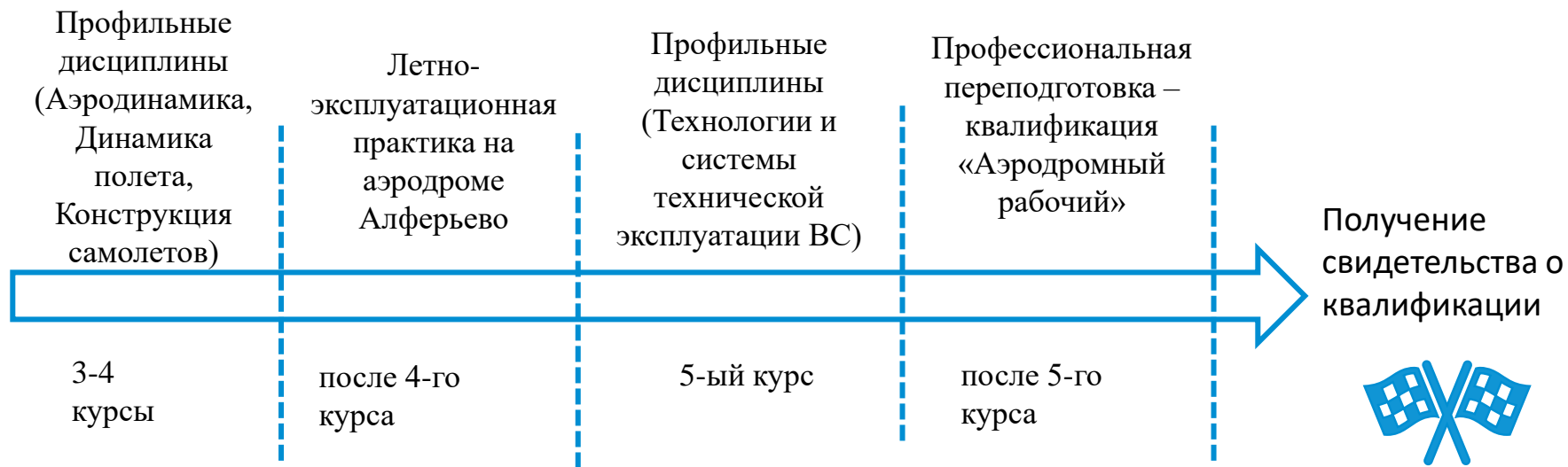
Аэродромный рабочий 2-го разряда

Характеристика работ.

- Выполнение подготовительных вспомогательных работ по содержанию летного поля.
- Посев трав на грунтовую часть летного поля.
- Ограждение опасных мест на аэродроме.
- Очистка дренажной системы и текущий ремонт фунтовой части летного поля под руководством рабочего более высокой квалификации.
- Маркировка аэродромных покрытий.
- Очистка, заливка швов мастикой и исправление температурных швов с использованием несложных аэродромных механизмов.
- Выполнение погрузочно-разгрузочных работ штучных, штучно-пакетированных и сыпучих грузов.



Место реализации получения квалификации



83
студента в
2021 году



Цель реализации программы

Приобретение слушателем новых компетенций в области профессиональной деятельности по профессии «Аэродромный рабочий»

Слушатель должен знать и уметь:

1. Знать правила эксплуатации летного поля в различное время года
2. Знать звуковую и световую сигнализацию; правила движения ВС и транспорта на аэродроме
3. Знать машины и механизмы, применяемые при уборке территории и при текущем ремонте летного поля, правила обращения с ними
4. Знать последовательность и технологию выполнения работ по текущему ремонту аэродромных покрытий
5. Уметь выполнять погрузочно-разгрузочные работы штучных, штучно-пакетированных и сыпучих грузов
6. Уметь выполнять очистку, заливку швов мастикой и исправление температурных швов с использованием несложных аэродромных механизмов
7. Уметь выполнять маркировку аэродромных покрытий
8. Уметь выполнять очистку дренажной системы и текущий ремонт фунтовой части летного поля под руководством рабочего более высокой квалификации



Содержание программы

Раздел 1. Общепрофессиональный модуль (18ч.)

Тема 1.1. Изучение нормативно-правовой базы организации и проведения летных испытаний, исследований (10ч.)

Тема 1.2. Структура аэродромной базы, организация работ по обслуживанию и эксплуатации воздушных судов (8ч.)

Раздел 2. Профессиональный модуль (12ч.)

Тема 2.1. Машины и механизмы, применяемые при уборке территории и при текущем ремонте летного поля (8ч.)

Тема 2.2. Правила техники безопасности при выполнении работ на летном поле (4ч.)

Раздел 3. Практика (16ч.)

Тема 3.1. Инструктаж по технике безопасности (4ч.)

Тема 3.2. Ознакомление с аэродромной и летно-технической базой аэродрома (6ч.)

Тема 3.3. Выполнение подготовительных вспомогательных работ по содержанию летного поля (6ч.)

Раздел 4. Итоговая аттестация (4ч.)



Свидетельство о квалификации





Получение рабочей специальности в рамках проекта «Крылья Ростеха»

Специалист Самолёта-и вертолетостроения:

1. Слесарь-сборщик летательных аппаратов;
2. Сборщика-клепальщика;

Специалист Испытания летательных аппаратов:

1. Монтажник электрооборудования летательных аппаратов;
2. Монтажник радио- и спец. оборудования летательных аппаратов
3. Оператор ЭВМ;

На базе
ГБПОУ Политехнический
колледж им. Н. Н.
Годовикова





Реализация доп. квалификации в МАИ



Наименование	Часы
Аэродромный рабочий	96 часов
Дефектовщик авиационной техники	128 часов
Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ	192 часа
Лаборант-металлограф	120 часов
Машинист автовышки и автогидроподъемника	40 часов
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	256 часов
Оператор станков с программным управлением	60 часов
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	100 часов