

ПОРТРЕТ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКА
по основной программе профессионального обучения в рамках проекта "Профессиональное обучение без границ"

Приложение 3 к основной программе профессионального обучения по профессии рабочих/должности служащих «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)» в рамках проекта «Профессиональное обучение без границ»

Отрасль	
Код профессии рабочего/должности служащего в соответствии с	17.071
Наименование профессии рабочего/должности служащего в соответствии с Общероссийским классификатором профессий рабочих,	Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее
Присваиваемая квалификация/квалификационный разряд, класс, категория (при наличии)	
Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой от 10 килограммов до 30 килограммов	Уровень сформированности
	0 - базовый
Обязательные знания выпускника по программе профессионального обучения	
Знать порядок получения информации о запретных зонах и зонах ограничения полетов	1
Знать правила подготовки плана полетов	1
Знать порядок выполнения полетов беспилотных воздушных судов	1
Знать эксплуатационные требования	1
Знать летно-технические характеристики беспилотной авиационной системы и влияние на них эксплуатационных факторов	1
Знать порядок подготовки программы полета и загрузки ее в бортовой навигационный комплекс (автопилот) беспилотного воздушного судна	1
Знать правила ведения цифровых специализированных сервисов	0
Знать порядок использования воздушного пространства российской федерации, производства полетов беспилотных воздушных судов	1
Знать требования эксплуатационной документации, летно-технические характеристики и эксплуатационные ограничения беспилотного воздушного судна	1
Знать порядок действий экипажа при нештатных и аварийных ситуациях	2
Знать порядок проведения послеполетных работ	1
Знать правила ведения и оформления полетной и технической документации, требования к ведению и оформлению полетной и технической документации, в том числе в электронном виде с использованием сервисов цифрового журналирования операций	1
Знать ответственность за нарушение правил использования воздушного пространства, безопасной эксплуатации воздушного судна	2
Знать требования эксплуатационной документации к техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы	1
Знать назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы	1
Знать порядок и технология выполнения текущего и контрольно-восстановительного ремонта и обслуживания беспилотной авиационной системы	1
Знать классификацию неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения	1
Знать правила использования цифровых технологий при обновлении программного обеспечения и калибровке беспилотной авиационной системы	1
Знать назначение, устройство и принципы работы беспилотной авиационной системы и ее элементов	1
Знать порядок подготовки к работе рабочего места, инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры	1
Знать классификацию и признаки отказов, неисправностей беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения	2
Знать технология выполнения текущего и контрольно-восстановительного ремонта	1
Знать правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы	1
Обязательные умения выпускника по программе профессионального обучения	

Уметь читать аэронавигационные материалы.	1
Уметь анализировать метеорологическую, орнитологическую и аэронавигационную обстановку.	1
Уметь вводить программное обеспечение в бортовой навигационный комплекс (автопилот) беспилотного воздушного судна.	1
Уметь составлять полетное задание и план полета.	1
Уметь оценивать техническое состояние и готовность к использованию беспилотных авиационных систем.	1
Уметь оформлять цифровой журнал полетных операций.	0
Уметь уточнять полетное задание в соответствии с фактическими метеорологическими, орнитологическими и навигационными данными.	1
Уметь принимать решение на взлет и запуск беспилотного воздушного судна.	2
Уметь запускать беспилотное воздушное судно.	2
Уметь дистанционно управлять полетом беспилотного воздушного судна и контролировать параметры полета.	2
Уметь выполнять полет беспилотным воздушным судном с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее в соответствии с полетным заданием	2
Уметь выполнять действия при возникновении особых случаев в полете беспилотного воздушного судна.	2
Уметь принимать решения о посадке беспилотного воздушного судна, а также о прекращении полета и возвращении на аэродром либо о вынужденной посадке	2
Уметь выполнять послеполетный осмотр беспилотного воздушного судна.	1
Уметь вести полетную и техническую документацию, в том числе в электронном виде с использованием сервисов цифрового журналирования операций.	0
Уметь читать эксплуатационно-техническую и ремонтную документацию беспилотных авиационных систем.	1
Уметь оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем.	1
Уметь выявлять и устранять отказы и неисправности при функционировании элементов беспилотной авиационной системы.	1
Уметь осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем.	1
Уметь обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем.	1
Уметь использовать цифровые технологии при калибровке беспилотной авиационной системы.	1
Уметь использовать инструменты, контрольно-измерительные приборы и приспособления в процессе ремонта элементов беспилотной авиационной системы.	1
Уметь применять эксплуатационную и ремонтную документацию беспилотной авиационной системы в процессе диагностики и ремонта элементов беспилотной	1
Уметь оценивать техническое состояние беспилотных авиационных систем.	1
Уметь выявлять и устранять отказы и неисправности при функционировании элементов беспилотной авиационной системы.	1
Уметь оформлять техническую документацию.	1
Способность выполнять трудовые действия (виды работ)	
Подготовка к полетам БАС (изучение задания, оценка обстановки, подготовка программы полета)	1
Управление полетом БВС (запуск, дистанционное пилотирование, контроль параметров)	2
Техническое обслуживание БАС (внешний осмотр, диагностика, замена оборудования)	1
Ремонт элементов БАС (текущий и контрольно-восстановительный ремонт)	1
Умение работать на конкретных видах оборудования (перечень)	
Беспилотные авиационные системы мультироторного типа	2
Беспилотные авиационные системы самолетного типа	1
Наземные станции управления	1
Тренажеры БАС	1
ПО для настройки БВС	1
ПО для обработки данных	1
Профессионально необходимые личностные качества	
Ответственность и дисциплинированность	2
Внимательность и концентрация	2
Техническое мышление	1
Способность работать в команде	2

Наименование работодателей-партнеров, принявших участие в формировании портрета		
МП	_____	

Наименование работодателей-партнеров, принявших участие в формировании портрета		
МП	_____	

Наименование работодателей-партнеров, принявших участие в формировании портрета		
МП	_____	
