

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции ПК 2.7.
ОП СПО по специальности
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Код и наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции
ПК 2.7. Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Навыки: - транспортировки к месту взлета (от места посадки); - приведения в предстартовое состояние; - обеспечения работы наземных элементов в ходе подготовки и выполнения полетов; - проведения работы по постановке на хранение и снятию с хранения. Умения: - буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки); - использовать взлетные устройства (приспособления); - производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях; - производить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации. Знания: - правила буксировки, транспортировки беспилотной авиационной системы; - правила и требования к хранению беспилотной авиационной системы; - требования охраны труда и пожарной безопасности; - правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы.
Реализующие дисциплины, профессиональные модули	ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа <i>МДК.02.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов</i> <i>УП.02.01 Учебная практика</i> <i>ПП.02.01 Производственная практика</i> ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)

№ п/п	Оценочное задание	Правильный ответ	Время выпол- нения (мин)	Наименование дисциплины, ПМ, МДК, практики, формирующих компетенцию																												
ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа																																
1	Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между действием и этапом подготовки к транспортировке БПЛА: <table><tr><td></td><td>Действие</td><td></td><td>Этап</td></tr><tr><td>1</td><td>Снять аккумуляторы</td><td>А</td><td>Обеспечение пожарной безопасности</td></tr><tr><td>2</td><td>Упаковать в транспортный контейнер</td><td>Б</td><td>Предотвращение повреждения лопастей</td></tr><tr><td>3</td><td>Зафиксировать несущий винт</td><td>В</td><td>Защита от ударов и влаги</td></tr><tr><td>4</td><td>Проверить документацию</td><td>Г</td><td>Соблюдение требований эксплуатационной документации</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Действие		Этап	1	Снять аккумуляторы	А	Обеспечение пожарной безопасности	2	Упаковать в транспортный контейнер	Б	Предотвращение повреждения лопастей	3	Зафиксировать несущий винт	В	Защита от ударов и влаги	4	Проверить документацию	Г	Соблюдение требований эксплуатационной документации	1	2	3	4					1А 2В 3Б 4Г	4	ПМ.02 МДК.02.02
	Действие		Этап																													
1	Снять аккумуляторы	А	Обеспечение пожарной безопасности																													
2	Упаковать в транспортный контейнер	Б	Предотвращение повреждения лопастей																													
3	Зафиксировать несущий винт	В	Защита от ударов и влаги																													
4	Проверить документацию	Г	Соблюдение требований эксплуатационной документации																													
1	2	3	4																													
2	Прочитайте текст и установите последовательность. Расположите действия при подготовке БПЛА к транспортировке: <table><tr><td>1</td><td>Отключить питание</td></tr><tr><td>2</td><td>Снять аккумуляторы</td></tr><tr><td>3</td><td>Уложить в контейнер</td></tr><tr><td>4</td><td>Зафиксировать подвижные части</td></tr></table> Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	Отключить питание	2	Снять аккумуляторы	3	Уложить в контейнер	4	Зафиксировать подвижные части					1243	3	ПМ.02 МДК.02.02																
1	Отключить питание																															
2	Снять аккумуляторы																															
3	Уложить в контейнер																															
4	Зафиксировать подвижные части																															
3	Прочитайте текст и запишите ответ. Почему нельзя перевозить БПЛА с установленными аккумуляторами? Ответ: _____	Аккумуляторы могут загореться при тряске.	3	ПМ.02 МДК.02.02																												
4	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называется документ, в который записывают факт передачи БПЛА на хранение? Ответ: _____	акт	2	ПМ.02 МДК.02.02																												

5	<i>Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово.</i> Перед хранением подвижные части БПЛА подвергают _____. Ответ: _____	консервации	2	ПМ.02 МДК.02.02
6	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Где разрешено хранить литий-полимерные аккумуляторы? 1. В пластиковом пакете 2. В металлическом огнестойком контейнере 3. В багажнике автомобиля 4. На полке с БПЛА Ответ: _____	2	2	ПМ.02 МДК.02.02
7	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Как часто нужно проверять состояние БПЛА при длительном хранении? 1. Раз в год 2. Не нужно — всё и так в порядке 3. Раз в месяц 4. Только перед использованием Ответ: _____	3	2	ПМ.02 МДК.02.02
8	<i>Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово.</i> При транспортировке БПЛА запрещено использовать _____ упаковку. Ответ: _____	повреждённую	2	ПМ.02 МДК.02.02
9	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</i> Вы обнаружили вздутый аккумулятор. Ваши действия? 1. Использовать как резервный 2. Выбросить в мусор 3. Поместить в огнестойкий контейнер и сдать на утилизацию 4. Проколоть и зарядить Ответ: _____ Обоснование: _____	3 Вздувшийся аккумулятор может взорваться. Его нельзя трогать и выбрасывать в обычный мусор.	4	ПМ.02 МДК.02.02
10	<i>Прочитайте текст и завершите утверждение, вставив пропущенные слова с учетом правил склонения. Запишите пропущенные слова через запятую.</i> Если БАС или часть системы, сконструирована таким образом, что она является _____	транспортабельной, транспортировки, хранения	4	ПМ.02 МДК.02.02

	тем или иным образом во время выполнения штатных операций или во время использования системы, заявитель должен определить границы области условий _____ и _____.																							
	Ответ: _____																							
11	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</i> Выберите способ утилизации аккумуляторов: 1. Выбросить в мусорный контейнер 2. Сдать в специализированную организацию или выбросить в специальный мусорный контейнер 3. Закопать вдали от жилья 4. Сжечь в печи Ответ: _____	2	2	ПМ.02 МДК.02.02																				
12	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Чем нужно протереть БПЛА перед хранением? Ответ: _____	тряпкой	2	ПМ.02 МДК.02.02																				
13	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ.</i> Какой документ нужно проверить перед транспортировкой БПЛА? 1. Паспорт на автомобиль 2. Эксплуатационную документацию 3. Список продуктов 4. Расписание автобусов Ответ: _____	2	2	ПМ.02 МДК.02.02																				
14	<i>Прочитайте текст и установите соответствие.</i> Установите соответствие между типом работ и действием оператора: <table><tr><td></td><td>Тип работ</td><td></td><td>Действие</td></tr><tr><td>1</td><td>Перед выездом на полигон</td><td>А</td><td>Убедиться, что БПЛА уложен в контейнер, аккумуляторы отдельно</td></tr><tr><td>2</td><td>При аварийной эвакуации</td><td>Б</td><td>Протереть БПЛА, снять аккумуляторы, проверить на повреждения</td></tr><tr><td>3</td><td>После возврата с полигона</td><td>В</td><td>Быстро, но аккуратно разобрать и уложить в транспортную тару</td></tr><tr><td>4</td><td>При подготовке к хранению</td><td>Г</td><td>Обработать узлы смазкой, заполнить акт</td></tr></table> <i>Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:</i>		Тип работ		Действие	1	Перед выездом на полигон	А	Убедиться, что БПЛА уложен в контейнер, аккумуляторы отдельно	2	При аварийной эвакуации	Б	Протереть БПЛА, снять аккумуляторы, проверить на повреждения	3	После возврата с полигона	В	Быстро, но аккуратно разобрать и уложить в транспортную тару	4	При подготовке к хранению	Г	Обработать узлы смазкой, заполнить акт	1А 2В 3Б 4Г	4	ПМ.02 УП.02.01
	Тип работ		Действие																					
1	Перед выездом на полигон	А	Убедиться, что БПЛА уложен в контейнер, аккумуляторы отдельно																					
2	При аварийной эвакуации	Б	Протереть БПЛА, снять аккумуляторы, проверить на повреждения																					
3	После возврата с полигона	В	Быстро, но аккуратно разобрать и уложить в транспортную тару																					
4	При подготовке к хранению	Г	Обработать узлы смазкой, заполнить акт																					

	1	2	3	4															
15	Прочитайте текст и установите последовательность. Расположите шаги при эвакуации БПЛА после аварийной посадки: <table><tr><td>1</td><td>Аккуратно упаковать</td></tr><tr><td>2</td><td>Осмотреть на повреждения</td></tr><tr><td>3</td><td>Отключить питание</td></tr><tr><td>4</td><td>Сообщить руководству</td></tr></table> Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				1	Аккуратно упаковать	2	Осмотреть на повреждения	3	Отключить питание	4	Сообщить руководству					3214	3	ПМ.02 УП.02.01
1	Аккуратно упаковать																		
2	Осмотреть на повреждения																		
3	Отключить питание																		
4	Сообщить руководству																		
16	Прочитайте текст и запишите ответ. Почему важно фиксировать несущий винт при транспортировке? Ответ: _____				Чтобы не сломался и никого не поранил.	3	ПМ.02 УП.02.01												
17	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называется состояние БПЛА, когда он готов к хранению и не будет использоваться более месяца? Ответ: _____				консервация	2	ПМ.02 УП.02.01												
18	Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово. При транспортировке БПЛА нельзя допускать _____ оборудования. Ответ: _____				повреждения	2	ПМ.02 УП.02.01												
19	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Можно ли перевозить БПЛА в багажнике автомобиля без контейнера? 1. Да, если положить на мягкую ткань 2. Нет — только в специальном контейнере 3. Да, если ехать медленно 4. Нет, только на заднем сиденье Ответ: _____				2	2	ПМ.02 УП.02.01												
20	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Что делать, если при транспортировке упал контейнер с БПЛА? 1. Продолжить работу — всё целое 2. Проверить целостность и документировать 3. Ничего не делать				2	2	ПМ.02 УП.02.01												

	4. Выбросить БПЛА																							
	Ответ: _____																							
21	Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово. Перед хранением БПЛА должен быть _____ от пыли и влаги.	защищён	2	ПМ.02 УП.02.01																				
	Ответ: _____																							
22	Прочитайте текст и запишите ответ. Что делать с лопастями перед перевозкой?	зафиксировать	2	ПМ.02 УП.02.01																				
	Ответ: _____																							
23	Прочитайте текст и запишите ответ. При эвакуации БПЛА после аварии сначала нужно _____ питание.	отключить	2	ПМ.02 УП.02.01																				
	Ответ: _____																							
24	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. На корпусе трещина. Ваши действия? 1. Заклеить и летать 2. Не использовать, доложить 3. Летать на низкой высоте 4. Ничего не делать	2 Трещина — риск разрушения в полёте. Безопасность важнее.	4	ПМ.02 УП.02.01																				
	Ответ: _____ Обоснование: _____																							
25	Прочитайте текст и запишите ответ. Какое средство защиты обязательно использовать при погрузке БПЛА?	перчатки	2	ПМ.02 УП.02.01																				
	Ответ: _____																							
26	Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между ситуацией и действием при хранении:	1А 2Г 3В 4Б	4	ПМ.02 ПП.02.01																				
	<table><tr><td></td><td>Ситуация</td><td></td><td>Действие</td></tr><tr><td>1</td><td>Хранение более месяца</td><td>А</td><td>Проверять раз в месяц, смазывать узлы</td></tr><tr><td>2</td><td>Высокая влажность</td><td>Б</td><td>Использовать силикагель или осушитель</td></tr><tr><td>3</td><td>Снятие с хранения</td><td>В</td><td>Снять консервацию, проверить, протестировать</td></tr><tr><td>4</td><td>Повреждённая упаковка</td><td>Г</td><td>Заменить тару, осмотреть БПЛА</td></tr></table>		Ситуация		Действие	1	Хранение более месяца	А	Проверять раз в месяц, смазывать узлы	2	Высокая влажность	Б	Использовать силикагель или осушитель	3	Снятие с хранения	В	Снять консервацию, проверить, протестировать	4	Повреждённая упаковка	Г	Заменить тару, осмотреть БПЛА			
	Ситуация		Действие																					
1	Хранение более месяца	А	Проверять раз в месяц, смазывать узлы																					
2	Высокая влажность	Б	Использовать силикагель или осушитель																					
3	Снятие с хранения	В	Снять консервацию, проверить, протестировать																					
4	Повреждённая упаковка	Г	Заменить тару, осмотреть БПЛА																					

	Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	2	3	4							
1	2	3	4									
27	Прочитайте текст и запишите ответ. Какое оборудование применяют для транспортировки вертолётного БПЛА? Ответ:	специализированные наземные комплексы	3	ПМ.02 ПП.02.01								
28	Прочитайте текст и запишите ответ. Почему при хранении нельзя оставлять БПЛА под прямыми солнечными лучами? Ответ:	Солнце портит пластик и электронику.	3	ПМ.02 ПП.02.01								
29	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называется действие по подготовке БПЛА к использованию после хранения? Ответ:	расконсервация	2	ПМ.02 ПП.02.01								
30	Прочитайте текст и дополните предложение. При хранении запрещено держать БПЛА рядом с _____ веществами. Ответ:	химически активными	3	ПМ.02 ПП.02.01								
31	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Можно ли хранить БПЛА в гараже с бензином? 1. Да, если закрыть 2. Нет — это пожароопасно 3. Да, если сухо 4. Нет, только в подвале Ответ:	2	2	ПМ.02 ПП.02.01								
32	Прочитайте текст, выберите правильный ответ. Что записывают в журнале при сдаче на хранение? 1. Цвет БПЛА 2. Дату, состояние, подписи 3. Погоду 4. Марку машины Ответ:	2	2	ПМ.02 ПП.02.01								
33	Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово. Хранение БПЛА проводится по _____ документации.	эксплуатационной	2	ПМ.02 ПП.02.01								

	Ответ:			
34	Прочитайте текст и запишите ответ (да/нет). Можно ли хранить БПЛА в подвале с плесенью? Ответ:	нет	2	ПМ.02 ПП.02.01
35	Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово. При хранении БПЛА его нужно защищать от _____ и влаги. Ответ:	пыли	2	ПМ.02 ПП.02.01
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)				
36	Прочитайте текст и запишите ответ. Назовите два обязательных действия, которые необходимо выполнить при подготовке БПЛА вертолётного типа к длительному хранению. Ответ: _____	1. Снять аккумуляторы и хранить их отдельно в сухом месте. 2. Провести консервацию подвижных частей (например, смазать шарниры несущего и хвостового винтов).	4	ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)
37	Прочитайте текст и установите последовательность. Действия при подготовке БПЛА к длительному хранению: 1. снять аккумуляторы 2. протереть узлы от пыли и влаги 3. обработать подвижные соединения антикоррозийной смазкой 4. заполнить акт хранения в техническом журнале Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: 	1234	4	ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)