

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции ПК 4.4.
ОП СПО по специальности
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Код и наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции
ПК 4.4. Осуществлять обработку данных, полученных от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного законодательства в области обеспечения безопасности полетов	Навыки: - проведения послеполетного осмотра и съемки полученной с навесного оборудования информации; - обновления программного обеспечения и калибровки навесного оборудования с использованием цифровых технологий (при необходимости); - расшифровки информации, полученной от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации, с целью соблюдения требований воздушного законодательства в области обеспечения безопасности полетов; - использования различных программных продуктов и цифровых платформ для обработки снятой с навесного оборудования информации; - ведения технической документации по регистрации полетной информации. Умения: - использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру; - использовать цифровую платформу и программное обеспечение для обработки информации, полученной от функционального оборудования, систем регистрации полетной информации; - использовать цифровые технологии при обновлении программного обеспечения и калибровке беспилотной авиационной системы с учетом функционального оборудования, систем регистрации полетной информации. Знания: - порядок подготовки к работе приборного оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры при использовании функционального оборудования, систем регистрации полетной информации; - правила использования цифровых технологий при обработке информации, снятой с функционального оборудования, систем регистрации полетной информации и обновление программного обеспечения; - правила ведения и оформления технической документации функционального оборудования, систем регистрации полетной информации.
Реализующие дисциплины, профессиональные модули	ОПЦ.11 Безопасность полетов ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования ОПЦ.17 Транспортная безопасность ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов <i>МДК.04.01 Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов</i>

	<i>МДК.04.02 Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства</i> <i>ПП.04.01 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																												
ОПЦ.11 Безопасность полетов																																
1	Прочитайте текст и установите соответствие. Соотнесите понятия и их характеристики. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table> <tr> <th colspan="2">Понятие</th> <th colspan="2">Характеристика</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Авиационное происшествие</td> <td>А</td> <td>Анализ причин события</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Инцидент</td> <td>Б</td> <td>Угроза безопасности без разрушения</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Опасный фактор</td> <td>В</td> <td>Событие с разрушением или гибелью</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Расследование</td> <td>Г</td> <td>Условие, повышающее риск аварии</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>	Понятие		Характеристика		1	Авиационное происшествие	А	Анализ причин события	2	Инцидент	Б	Угроза безопасности без разрушения	3	Опасный фактор	В	Событие с разрушением или гибелью	4	Расследование	Г	Условие, повышающее риск аварии	1	2	3	4					1В 2Б 3Г 4А	4	ОПЦ.11 Безопасность полетов
Понятие		Характеристика																														
1	Авиационное происшествие	А	Анализ причин события																													
2	Инцидент	Б	Угроза безопасности без разрушения																													
3	Опасный фактор	В	Событие с разрушением или гибелью																													
4	Расследование	Г	Условие, повышающее риск аварии																													
1	2	3	4																													
2	Прочитайте текст и установите последовательность. При возникновении особого случая в полёте оператор обязан действовать по утверждённой процедуре. Какова правильная последовательность действий? 1. проанализировать ситуацию 2. принять решение (возврат/посадка) 3. сообщить в ОрВД 4. выполнить манёвр Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					1234	4	ОПЦ.11 Безопасность полетов																								
3	Прочитайте текст и установите последовательность. После авиационного инцидента проводится расследование для выяснения причин и предотвращения повторных случаев. Какова правильная последовательность этапов расследования? 1. сбор данных (регистратор, свидетели) 2. анализ причин 3. составление отчёта 4. разработка мер предупреждения	1234	4	ОПЦ.11 Безопасность полетов																												

	<i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</i> 			
4	<i>Прочитайте текст и установите последовательность.</i> При анализе технического отказа на БПЛА специалист должен действовать по чёткому алгоритму, чтобы точно определить причину неисправности. Какова правильная последовательность действий? 1. сбор данных об отказе из бортового регистратора 2. осмотр отказавшего узла (приводов, датчиков положения) 3. формулирование гипотезы причины отказа 4. внесение записи в журнал отказов <i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</i> 	1234	4	ОПЦ.11 Безопасность полетов
5	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Почему важно вести журнал технического обслуживания? Ответ: _____	Фиксирует износ и отказы; Помогает предотвратить аварии	3	ОПЦ.11 Безопасность полетов
6	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Что фиксирует бортовой регистратор? Ответ: _____	параметры полёта и отказы систем	3	ОПЦ.11 Безопасность полетов
7	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Какой документ регламентирует расследование авиационных происшествий в РФ? Ответ: _____	Постановление Правительства РФ №609	3	ОПЦ.11 Безопасность полетов
8	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</i> При потере связи с БПЛА в зоне города оператор должен: 1. посадить на месте 2. включить возврат на старт 3. продолжить полёт 4. выключить управление Ответ: _____ Обоснование: _____	2 Это стандартная процедура безопасности при потере связи.	4	ОПЦ.11 Безопасность полетов

9	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. После полёта обнаружили сбой в работе камеры. Что делать в первую очередь? 1. удалить данные 2. записать в журнал отказов 3. продолжить следующий полёт 4. отремонтировать без записи Ответ: _____ Обоснование: _____	2 Все отказы фиксируются для анализа и предотвращения аварий.	4	ОПЦ.11 Безопасность полетов																								
10	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. При анализе аварии выяснилось, что оператор не прошёл предполётный инструктаж. К какому типу причин это относится? 1. техническая неисправность 2. организационный недостаток 3. внешнее воздействие 4. погодные условия Ответ: _____ Обоснование: _____	2 Отсутствие инструктажа — нарушение организационных процедур, что является скрытым условием аварии.	4	ОПЦ.11 Безопасность полетов																								
ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования																												
11	Прочитайте текст и установите соответствие. В программировании есть базовые (примитивные) типы данных, которые встроены в язык программирования. К ним относятся целые числа (Integer), числа с плавающей точкой (Float), строки (String) и логические значения (Boolean). Соотнесите конкретное название типа данных с примером его реализации. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><th colspan="2">Конкретное название типа данных</th><th colspan="2">Пример его реализации</th></tr><tr><td>1</td><td>Целые числа (Integer)</td><td>А</td><td>2025</td></tr><tr><td>2</td><td>Числа с плавающей точкой (Float)</td><td>Б</td><td>14.15</td></tr><tr><td>3</td><td>Строки (String)</td><td>В</td><td>“Hello world!”</td></tr><tr><td>4</td><td>Логические значения (Boolean)</td><td>Г</td><td>true</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Д</td><td>if a > b then c else d</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:	Конкретное название типа данных		Пример его реализации		1	Целые числа (Integer)	А	2025	2	Числа с плавающей точкой (Float)	Б	14.15	3	Строки (String)	В	“Hello world!”	4	Логические значения (Boolean)	Г	true			Д	if a > b then c else d	1А 2Б 3В 4Г	4	ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования
Конкретное название типа данных		Пример его реализации																										
1	Целые числа (Integer)	А	2025																									
2	Числа с плавающей точкой (Float)	Б	14.15																									
3	Строки (String)	В	“Hello world!”																									
4	Логические значения (Boolean)	Г	true																									
		Д	if a > b then c else d																									

	1	2	3	4								
12	<i>Прочитайте текст и установите последовательность.</i> Порядок логических действий (приоритет логических операций) в языках программирования определяется правилами, которые учитывают работу логических операторов (например, «И», «ИЛИ», «НЕ»). Эти правила помогают программистам создавать условия, которые определяют поведение программы в зависимости от того, истинны или ложны входные данные. Установите последовательность выполнения операций для следующего логического выражения: $f = (A \vee \bar{B}) \wedge \overline{C \wedge D}$ 1) конъюнкция (логическое умножение) логических переменных: $C \wedge D$ 2) дизъюнкция (логическое сложение) переменной A с инверсией переменной B: $(A \vee \bar{B})$ 3) инверсия (логическое отрицание) переменной B: $\bar{B}$ 4) инверсия конъюнкции двух переменных C и D: $\overline{C \wedge D}$ 5) конъюнкция выражения в скобках с инверсией дизъюнкции: $(A \vee \bar{B}) \wedge \overline{C \vee D}$ <i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</i> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									32145	5	ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования
13	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Основные положения алгоритмизации и программирования включают понятия, связанные с разработкой алгоритмов и созданием программ. Эти области связаны, так как алгоритмизация – ключевой этап программирования, а алгоритмы – основа для написания кода программы. Пусть дан фрагмент программы, написанный на языке программирования C#, исследуйте его и запишите, что будет выведено в консоль, в результате выполнения данного фрагмента программы: <pre>//minimum element of the array and its sequence number //НАЧАЛО int[] A = {-84, 10, 94, -57, -93, 46, 58, -75, 51, -37, 25, -88}; int M = A[0], N = 1; for (int i = 1; i < A.Length; i++) { if (A[i] < M) {M = A[i]; N = i + 1;} } Console.WriteLine("M = {0}, N = {1}", M, N);</pre>				M = -93, N = 5	5	ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования					

	//КОНЕЦ Ответ: _____			
14	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> В программировании над целыми числами (числами без дробной части) выполняются различные операции – арифметические, логические и битовые. Эти операции основаны на особенностях позиционного двоичного кодирования и обычно выполняются быстрее арифметических. Пусть дан фрагмент программы, написанный на языке программирования С#, исследуйте его и запишите, что будет выведено в консоль, в результате выполнения данного фрагмента программы: <pre>//rearranging the digits of a two-digit number //НАЧАЛО int a = 57, b, c, d; b = a / 10; c = a % 10; d = c * 10 + b; Console.WriteLine("a = {0}, d = {1}", a, d); //КОНЕЦ</pre> Ответ: _ _____	a = 57, d = 75	5	ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования
15	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Цикл while – это конструкция, которая выполняет блок кода, пока условие истинно. Это позволяет выполнять действия до тех пор, пока выполняется заданное условие. Пусть дан фрагмент программы, написанный на языке программирования С#, исследуйте его и запишите, что будет выведено в консоль, в результате выполнения данного фрагмента программы: <pre>//while loop counter //НАЧАЛО int i = 0; int number = 3; while (i <= number) { i++; }</pre>	Последняя итерация цикла номер 4	5	ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования

	<pre>} Console.WriteLine("Последняя итерация цикла номер " + i); //КОНЕЦ Ответ: _____</pre>																															
ОПЦ.17 Транспортная безопасность																																
16	<i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Соотнесите этапы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности полетов и содержание этапа: <table><tr><th colspan="2">Этап планирования</th><th colspan="2">Содержание этапа</th></tr><tr><td>1</td><td>Анализ рисков</td><td>А</td><td>Определение потенциальных угроз и факторов риска</td></tr><tr><td>2</td><td>Разработка мероприятий</td><td>Б</td><td>Создание перечня мер по устранению или минимизации рисков</td></tr><tr><td>3</td><td>Реализация мероприятий</td><td>В</td><td>Внедрение разработанных мер и контроль их выполнения</td></tr><tr><td>4</td><td>Мониторинг и контроль</td><td>Г</td><td>Оценка эффективности мероприятий и корректировка при необходимости</td></tr></table> <i>Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:</i> <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>	Этап планирования		Содержание этапа		1	Анализ рисков	А	Определение потенциальных угроз и факторов риска	2	Разработка мероприятий	Б	Создание перечня мер по устранению или минимизации рисков	3	Реализация мероприятий	В	Внедрение разработанных мер и контроль их выполнения	4	Мониторинг и контроль	Г	Оценка эффективности мероприятий и корректировка при необходимости	1	2	3	4					1А 2Б 3В 4Г	5	ОПЦ.17 Транспортная безопасность
Этап планирования		Содержание этапа																														
1	Анализ рисков	А	Определение потенциальных угроз и факторов риска																													
2	Разработка мероприятий	Б	Создание перечня мер по устранению или минимизации рисков																													
3	Реализация мероприятий	В	Внедрение разработанных мер и контроль их выполнения																													
4	Мониторинг и контроль	Г	Оценка эффективности мероприятий и корректировка при необходимости																													
1	2	3	4																													
17	<i>Прочитайте текст и укажите последовательность</i> Определите порядок действий при «угрозе взрыва» персонала объекта транспортной инфраструктуры ОТИ. Персонал всех подразделений ОТИ при получении информации о закладке ВУ, обнаружении ВУ, СВУ, ВВ или подозрительного предмета ОБЯЗАН: 1. Быстро, без суеты и паники, покинуть опасную зону согласно информации по ГГО и указаниям сотрудников подразделений транспортной безопасности. 2. Немедленно сообщить об «угрозе взрыва» дежурному по станции. 3. До прибытия группы быстрого реагирования сил транспортной безопасности ОТИ, сотрудников полиции исключить доступ других лиц. 4. Собрать и закрыть весь рабочий инструмент выключить всю вычислительную технику и электроаппаратуру, убрать документацию в сейфы и закрыть их; 5. Закрыть под ключ двери кабинетов и покинуть рабочие места согласно плану эвакуации с этажей;	23451	5	ОПЦ.17 Транспортная безопасность																												

	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:						
18	Прочитайте текст и выберите три правильных варианта ответа Основные виды ответственности за неисполнение требований транспортной безопасности: 1. гражданско-правовая; 2. административная; 3. материальная; 4. дисциплинарная; 5. уголовная. Ответ: _____				245	3	ОПЦ.17 Транспортная безопасность
19	Прочитайте текст и запишите ответ. Назовите основные каналы доставки диверсионно-террористических средств. Ответ: _____				скрытый пронос людьми под одеждой или в ручной клади; скрытая доставка среди поступающих грузов; почтовый канал (взрывоопасные почтовые отправления)	5	ОПЦ.17 Транспортная безопасность
20	Прочитайте текст и завершите утверждение, вставив пропущенные слова. Запишите пропущенные слова через запятую. Модель нарушителя – совокупность сведений о _____, _____, _____, _____ и тактике действий потенциальных нарушителей, их мотивации и преследуемых целях при совершении акта незаконного вмешательства в деятельность объекта транспортной инфраструктуры и/или транспортного средства. Ответ: _____				численности, оснащенности, подготовленности, осведомленности	5	ОПЦ.17 Транспортная безопасность
ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов							
21	Прочитайте текст и установите соответствие. Соотнесите оборудование и его назначение. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:				1Б 2В 3А	4	ПМ.04 МДК.04.01
		Оборудование		Назначение			
	1	Бортовой регистратор	А	Определяет высоту по давлению			

	2	GPS-модуль	Б	Записывает параметры полёта							
	3	Барометрический датчик	В	Определяет координаты							
	Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:										
	1	2	3								
22	Прочитайте текст и установите последовательность. Определите порядок действия при подготовке регистратора к полёту: 1. Проверить заряд аккумулятора 2. Убедиться, что память не заполнена 3. Запустить самодиагностику 4. Синхронизировать время с GPS Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								2134	4	ПМ.04 МДК.04.01
23	Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово. Перед полётом обязательно проверяют _____ данных бортового регистратора. Ответ: _____				целостность	2	ПМ.04 МДК.04.01				
24	Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово. Перед полётом обязательно проверяют, чтобы бортовой регистратор был _____ к работе. Ответ: _____				готов	2	ПМ.04 МДК.04.01				
25	Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово. Все приборы регистрации должны быть _____ перед использованием. Ответ: _____				протестированы	2	ПМ.04 МДК.04.01				
26	Прочитайте текст и запишите ответ. Назовите два параметра, которые обязательно записывает бортовой регистратор. Ответ: _____				координаты, высота	3	ПМ.04 МДК.04.01				
27	Прочитайте текст и запишите ответ. Зачем синхронизировать время регистратора с GPS? Ответ: _____				Чтобы точно определять моменты событий.	3	ПМ.04 МДК.04.01				
28	Прочитайте текст и выберите правильный ответ.				2	2	ПМ.04				

	Что делать, если регистратор не прошёл самодиагностику? 1. Игнорировать 2. Отменить полёт 3. Взять другой БПЛА 4. Попробовать включить ещё раз Ответ: _____			МДК.04.01																						
29	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Какой документ оформляют после проверки регистратора? 1. Журнал отказов 2. Акт проверки 3. Полётное задание 4. Погодный прогноз Ответ: _____	2	2	ПМ.04 МДК.04.01																						
30	<i>Прочитайте текст и установите соответствие.</i> Соотнесите этап работы оператора БПЛА и действие. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Этап</td><td></td><td>Действие</td></tr><tr><td>1</td><td>Скачивание</td><td>А</td><td>Проверка параметров на соответствие нормам</td></tr><tr><td>2</td><td>Анализ</td><td>Б</td><td>Перенос файлов на компьютер</td></tr><tr><td>3</td><td>Отчёт</td><td>В</td><td>Оформление выводов о безопасности полёта</td></tr></table> <i>Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:</i> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Этап		Действие	1	Скачивание	А	Проверка параметров на соответствие нормам	2	Анализ	Б	Перенос файлов на компьютер	3	Отчёт	В	Оформление выводов о безопасности полёта	1	2	3				1Б 2А 3В	4	ПМ.04 МДК.04.02
	Этап		Действие																							
1	Скачивание	А	Проверка параметров на соответствие нормам																							
2	Анализ	Б	Перенос файлов на компьютер																							
3	Отчёт	В	Оформление выводов о безопасности полёта																							
1	2	3																								
31	<i>Прочитайте текст и установите последовательность.</i> Определите порядок действия оператора БПЛА после аварии: 1. Скачать данные с регистратора 2. Заархивировать копию 3. Проанализировать причины 4. Подготовить отчёт <i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</i> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					1234	4	ПМ.04 МДК.04.02																		
32	<i>Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово.</i> Все данные регистратора должны храниться не менее ____ лет.	двух	2	ПМ.04 МДК.04.02																						

	Ответ: _____			
33	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Какое ПО нельзя использовать для анализа полётных данных? 1. Специализированное 2. Не имеющее лицензии 3. Обновлённое 4. Рекомендованное производителем Ответ: _____	2	2	ПМ.04 МДК.04.02
34	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</i> Данные регистратора нельзя удалить после полёта, потому что: 1. это личный выбор 2. это требование Воздушного кодекса 3. они занимают место 4. их никто не читает Ответ: _____ Обоснование: _____	2 Данные нужны для контроля и расследований	3	ПМ.04 МДК.04.02
35	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Назовите два требования к ПО для обработки полётных данных. Ответ: _____	наличие лицензии, совместимость с оборудованием	4	ПМ.04 МДК.04.02
36	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Что проверяют при анализе данных после полёта? Ответ: _____	соблюдение высоты и маршрута	3	ПМ.04 МДК.04.02
37	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</i> Зачем архивировать резервную копию данных? Ответ: _____	Чтобы сохранить информацию даже при повреждении основного носителя.	4	ПМ.04 МДК.04.02
38	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Кто имеет право работать с данными регистратора? 1. Любой желающий 2. Только обученный оператор 3. Пилот легкомоторного самолёта	2	2	ПМ.04 МДК.04.02

	4. Студенты без инструктажа																			
	Ответ: _____																			
39	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Чему равна установленная поверхность постоянного атмосферного давления для эшелона полета. Ответ запишите в мм.рт.ст без указания единиц измерения. Ответ: _____	760	3	ПМ.04 МДК.04.02																
40	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Какой из нижеперечисленных методов используется для передачи данных между беспилотным летательным аппаратом и оператором? 1. Телеграф 2. Почта 3. Спутниковая связь 4. Дымовые сигналы Ответ: _____	3	2	ПМ.04 МДК.04.02																
41	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</i> Что представляет собой система Gh2S в контексте беспилотных робототехнических авиационных систем? 1. Гравитационная стабилизация. 2. Глобальная система позиционирования 3. Гипертекстовый протокол передачи данных 4. Гравитационная стабилизация. Ответ: _____	2	2	ПМ.04 МДК.04.02																
42	<i>Прочитайте текст и установите соответствие.</i> Соотнесите ситуацию с действием оператора БПЛА. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Ситуация</td><td></td><td>Действие</td></tr><tr><td>1</td><td>При обнаружении ошибки в записях</td><td>А</td><td>Скачать и заархивировать данные</td></tr><tr><td>2</td><td>После аварии</td><td>Б</td><td>Скачать, заархивировать и провести расследование</td></tr><tr><td>3</td><td>После штатного полёта</td><td>В</td><td>Исправить с подписью и пояснением</td></tr></table>		Ситуация		Действие	1	При обнаружении ошибки в записях	А	Скачать и заархивировать данные	2	После аварии	Б	Скачать, заархивировать и провести расследование	3	После штатного полёта	В	Исправить с подписью и пояснением	1В 2Б 3А	5	ПМ.04 ПП.04.01
	Ситуация		Действие																	
1	При обнаружении ошибки в записях	А	Скачать и заархивировать данные																	
2	После аварии	Б	Скачать, заархивировать и провести расследование																	
3	После штатного полёта	В	Исправить с подписью и пояснением																	

	<i>Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:</i> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	2	3						
1	2	3								
43	<i>Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово.</i> После аварии первое действие — сохранить _____ с регистратора. Ответ:	данные	2	ПМ.04 ПП.04.01						
44	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Как долго по закону нужно хранить полётные данные после выполнения задания? 1. 1 месяц 2. 6 месяцев 3. 2 года 4. Не нужно хранить Ответ:	3	2	ПМ.04 ПП.04.01						
45	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Кто может получить доступ к данным бортового регистратора по запросу? 1. Любой желающий 2. Только оператор 3. Госавианадзор или комиссия по расследованию 4. Только заказчик Ответ:	3	2	ПМ.04 ПП.04.01						
46	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</i> Зачем проверять целостность данных после скачивания с регистратора? Ответ: _____	Чтобы убедиться, что данные не повреждены и пригодны для анализа.	4	ПМ.04 ПП.04.01						
47	<i>Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово.</i> Все действия с данными регистратора должны быть _____ в журнале. Ответ:	зафиксированы	2	ПМ.04 ПП.04.01						
48	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</i> Оператор не стал архивировать данные после полёта, потому что «они и так на карте памяти». Правильно ли это? 1. Да	2 Карта памяти может выйти из строя. Архивная копия	4	ПМ.02 ПП.04.01						

	2. Нет Ответ: _____ Обоснование: _____	гарантирует сохранность данных.		
49	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Какие два действия помогут корректно обработать полётные данные для целей безопасности? Ответ: _____	1. Проверить синхронизацию времени на всех системах БПЛА. 2. Сохранить резервную копию данных в защищённом архиве.	5	ПМ.04 ПП.04.01
50	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Какие документы регламентируют обработку полётной информации? Ответ: _____	Руководство по эксплуатации и Воздушный кодекс РФ	4	ПМ.04 ПП.04.01
51	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</i> Данные с бортового регистратора нужны для: 1. развлечения 2. проверки соблюдения требований Воздушного законодательства 3. продажи третьим лицам 4. оформления рекламы Ответ: _____ Обоснование: _____	2 Это требуется для обеспечения безопасности полётов и расследования инцидентов.	4	ПМ.04 ПП.04.01
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)				
52	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</i> Почему нельзя удалять старые полётные данные, даже если они «не нужны»? Ответ: _____	Их могут запросить при проверке или расследовании.	3	ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)
53	<i>Прочитайте текст и установите последовательность.</i> Определите порядок этапов обработки данных после полёта: 1. скачивание информации с бортового носителя 2. проверка целостности данных 3. обработка в специализированном ПО 4. формирование отчёта	1234	4	ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)

	<i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</i>						