

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции ПК 3.3.
ОП СПО по специальности
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Код и наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции
ПК 3.3. Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов и авиационных работ беспилотными воздушными судами смешанного типа	Навыки: - подготовки плана полета и представление его соответствующему органу Единой системы организации воздушного движения, в том числе с использованием цифровых технологий; - информирования соответствующих органов ЕС ОрВД об отклонениях от плана полета или изменениях в режиме полета и о возникновении особых ситуаций в полете, о совершении аварийной посадки; - осуществления взаимодействия с участниками воздушного движения при выполнении полетов; - ведения радиосвязи с органами ОВД и отражения в полетной документации условий выполнения полета. Умения: - осуществлять дистанционный контроль параметров полета; - использовать специализированные цифровые платформы полетно-информационного обслуживания и сервисы цифровой технологии; - использовать специальное программное обеспечение для составления программы полета; - составлять полетное задание и план полета; - вести радиосвязь с органами ОрВД и другими участниками воздушного движения; - распознавать и контролировать факторы угроз и ошибок при выполнении полетов. Знания: - нормативные правовые акты, регламентирующие порядок использования воздушного пространства Российской Федерации; - порядок ведения радиосвязи; - правила и порядок, установленные воздушным законодательством Российской Федерации, получения разрешения на использование воздушного пространства, в том числе при выполнении полетов над населенными пунктами, при выполнении авиационных работ; - нормативные правовые акты об установлении запретных зон и зон ограничения полетов; - порядок организации и выполнения полетов беспилотным воздушным судном в сегрегированном воздушном пространстве; - порядок планирования полета беспилотного воздушного судна и построения маршрута полета; - правила подготовки плана полетов и порядок его подачи органу Единой системы организации воздушного движения; - порядок действий экипажа при нештатных и аварийных ситуациях; - технология выполнения авиационных работ; - ответственность за нарушение правил использования воздушного пространства.
Реализующие дисциплины,	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа <i>МДК.03.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения</i>

профессиональные модули	<i>взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов</i> <i>МДК.03.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов</i> <i>УП.03.01 Учебная практика</i> <i>ПП.03.01 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.10 Основы психологии в профессиональной деятельности								
1	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Определите наиболее точный ответ: основой кодекса делового партнерского общения является: 1. учет индивидуальных особенностей партнера 2. соблюдение норм этикета 3. кооперативное согласованное взаимодействие 4. объективность и достаточность информации для обсуждения проблемы Ответ: _____	3	2	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности				
2	<i>Прочитайте текст и установите последовательность.</i> Последовательность уровня сплоченности коллектива по нарастающей: 1. индивидуализм; в этом коллективе вам не станут вредить, но и на помощь не придут 2. совместимость; людям в таком коллективе комфортно 3. команда 4. противоборство, где сотрудники конфликтуют <i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</i> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					4123	3	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности
3	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Вы беседуете с посетителем у себя в кабинете. В это время раздается телефонный звонок. Ваши действия: 1. извиниться перед посетителем, снять трубку и сообщить звонившему, что Вы ведете беседу, и договориться о переносе разговора 2. поднять и тут же положить трубку на рычаг, чтобы звонки не мешали беседе 3. извиниться перед посетителем, снять трубку и начать разговор по телефону 4. продолжать беседу, не реагируя на звонок Ответ: _____	1	3	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности				
4	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i>	саморегуляция	3	ОПЦ.10 Основы психологии в				

	Управление своим психоэмоциональным состоянием, достигаемое путем воздействия человека на самого себя с помощью разного рода приемов и упражнений. Назовите это явление. Ответ: _____			профессиональной деятельности				
5	Прочитайте текст и запишите ответ. Стресс – это _____. Ответ: _____	состояние чрезмерного напряжения, вызванное неблагоприятными условиями деятельности, сложностью, объемом информации, ответственностью, опасностью, неопределенностью и т.д.	5	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности				
6	Прочитайте текст и запишите ответ. Столкновение, противодействие, борьба между субъектами, обусловленная противоречием потребностей, интересов, взглядов, мировоззрений. О чем идет речь? Ответ: _____	конфликт	3	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности				
7	Прочитайте текст и установите последовательность. Определите порядок развития конфликта: 1. завершение процесса развития конфликта 2. кризис в отношениях 3. напряжение отношений 4. возникновение повода для столкновения Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					3421	3	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности
8	Прочитайте текст и запишите ответ. Назовите пять стратегий поведения в конфликте. Ответ: _____	- избегание (уход, игнорирование, уклонение); - приспособление; - соперничество (конкуренция); - компромисс;	5	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности				

		- сотрудничество (взаимодействие людей)																								
9	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Предупреждение конфликта представляет собой: 1. наказание противодействующих оппонентов за участие в конфликте 2. мирное урегулирование возникших противоречий до начала открытого конфликта 3. действия управленца по недопущению и нейтрализации факторов возникновения конфликта Ответ: _____	3	2	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности																						
10	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Продолжительный неподвижный взгляд в глаза собеседнику свидетельствует: 1. о пренебрежении 2. о желании уйти от контакта 3. о стремлении подчинить себе собеседника 4. о непонимании сказанного собеседником Ответ: _____	3	2	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности																						
ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа																										
11	<i>Прочитайте текст и установите соответствие.</i> Установите соответствие между документом и его назначением: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Документ</th><th></th><th>Назначение</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Акт аварийной посадки</td><td>А</td><td>Согласование маршрута с ОрВД</td></tr><tr><td>2</td><td>Полётное задание</td><td>Б</td><td>Внутренний документ оператора</td></tr><tr><td>3</td><td>План полёта</td><td>В</td><td>Фиксация ЧС и информирование ОрВД</td></tr></tbody></table> <i>Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:</i> <table border="1"><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Документ		Назначение	1	Акт аварийной посадки	А	Согласование маршрута с ОрВД	2	Полётное задание	Б	Внутренний документ оператора	3	План полёта	В	Фиксация ЧС и информирование ОрВД	1	2	3				1В2Б3А	4	ПМ.03 МДК.03.01
	Документ		Назначение																							
1	Акт аварийной посадки	А	Согласование маршрута с ОрВД																							
2	Полётное задание	Б	Внутренний документ оператора																							
3	План полёта	В	Фиксация ЧС и информирование ОрВД																							
1	2	3																								
12	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Куда подаётся план полёта БПЛА смешанного типа перед вылетом? Ответ: _____	в орган Единой системы организации воздушного движения	3	ПМ.03 МДК.03.01																						

13	<i>Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова (через запятую).</i> План полёта должен содержать: _____, _____, _____ и время полёта. Ответ: _____	место вылета, маршрут, место посадки	3	ПМ.03 МДК.03.01						
14	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Можно ли изменить маршрут полёта без согласования с ОрВД? 1. Да, если погода изменилась 2. Нет, любое изменение требует согласования 3. Да, если полёт учебный 4. Нет, только если БПЛА потерял связь Ответ: _____	2	3	ПМ.03 МДК.03.01						
15	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Какой документ регулирует порядок использования воздушного пространства РФ? Ответ: _____	Федеральные правила использования воздушного пространства РФ	3	ПМ.03 МДК.03.01						
16	<i>Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово.</i> Перед началом полёта необходимо убедиться, что станция связи настроена на частоту _____ ОрВД. Ответ: _____	органа	2	ПМ.03 МДК.03.01						
17	<i>Прочитайте текст, выберите два правильных варианта ответа.</i> Воздушное судно эксплуатируется _____. 1. в соответствии с его эксплуатационной документацией 2. в пределах эксплуатационных ограничений, предписанных уполномоченным органом государства регистрации воздушного судна 3. данный вид деятельности не регламентируется нормативными документами и требованиями Ответ: _____	12	3	ПМ.03 МДК.03.01						
18	<i>Прочитайте текст и установите последовательность.</i> Определите верный порядок действий построения и привязки модели к местности в программе обработки данных аэрофотосъемки: <table><tr><td>1</td><td>привязка модели к местности</td></tr><tr><td>2</td><td>построение грубой модели</td></tr><tr><td>3</td><td>построение полигональной модели</td></tr></table>	1	привязка модели к местности	2	построение грубой модели	3	построение полигональной модели	213	3	ПМ.03 МДК.03.01
1	привязка модели к местности									
2	построение грубой модели									
3	построение полигональной модели									

	Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>						
19	Прочитайте текст и запишите ответ С кем производится согласование использования воздушного пространства при подготовке к выполнению полёта, при взлёте, при изменении в режимах полёта, при приземлении, при потере связи. Ответ: _____	Единой службой организации воздушного движения (ЕС ОрВД)	4	ПМ.03 МДК.03.01			
20	Прочитайте текст и завершите утверждение, вставив пропущенные слова. Запишите пропущенные слова через запятую. Обмен информацией между внешним _____ и органом _____ воздушным движением по _____ связи в воздушном пространстве, в котором БВС планирует выполнять полет, должен осуществляться с теми же уровнями _____, непрерывности и _____, которые предусмотрены для обеспечения полетов воздушных судов с пилотом на борту. Ответ: _____	пилотом, управления, авиационной, надежности, целостности	7	ПМ.03 МДК.03.01			
21	Прочитайте текст и запишите ответ Какая информация указывается в плане полета Ответ: _____	место и время вылета, маршрут, место и время прилета	4	ПМ.03 МДК.03.02			
22	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Что делать, если во время полёта изменились метеоусловия и потребовалось изменить высоту? Ответ: _____	немедленно сообщить в ОрВД и дождаться подтверждения	3	ПМ.03 МДК.03.02			
23	Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово. Все изменения в режиме полёта должны быть согласованы с органом _____ воздушного движения. Ответ: _____	управления	2	ПМ.03 МДК.03.02			
24	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Какой канал связи используется для связи с ОрВД? 1. Любой свободный 2. Выделенный авиационный канал	2	2	ПМ.03 МДК.03.02			

	3. WhatsApp 4. Телефонный звонок Ответ: _____			
25	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Какая информация обязательно передаётся в ОрВД при аварийной посадке? Ответ: _____	место, время, причина, состояние БПЛА	3	ПМ.03 МДК.03.02
26	<i>Прочитайте текст и установите последовательность.</i> Действия при отклонении от плана полёта: 1. Сообщить в ОрВД 2. Принять решение об изменении маршрута 3. Дождаться подтверждения 4. Выполнить манёвр <i>Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</i> 	2134	3	ПМ.03 МДК.03.02
27	<i>Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово.</i> При потере связи с ОрВД оператор обязан _____ полёт в безопасном режиме и восстановить связь. Ответ: _____	продолжить	2	ПМ.03 МДК.03.02
28	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Какой документ подтверждает, что план полёта согласован с ОрВД? Ответ: _____	уведомление от ОрВД	3	ПМ.03 МДК.03.02
29	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</i> Вы потеряли связь с БПЛА в зоне аэродрома. Ваши действия? 1. Ждать восстановления связи 2. Сообщить в ОрВД немедленно 3. Продолжить полёт 4. Выключить станцию Ответ: _____ Обоснование: _____	2 ОрВД должен быть проинформирован сразу.	3	ПМ.03 МДК.03.02
30	<i>Прочитайте текст и установите соответствие.</i>	A2 B1 B3	4	ПМ.03

	Установите соответствие между ситуацией и действием оператора БПЛА:					УП.03.01	
	Ситуация		Действие				
	А	Потеря связи	1				Сообщить в ОрВД
	Б	Изменение маршрута	2				Сообщить в ОрВД немедленно
	В	Завершение полёта	3				Сообщить время и место посадки
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:						
А		Б	В				
31	Прочитайте текст и запишите ответ. Какой документ заполняется перед подачей плана полёта? Ответ: _____			полётное задание	3	ПМ.03 УП.03.01	
32	Прочитайте текст и запишите ответ. Как называется зона, где полёты разрешены только по согласованию? Ответ: _____			зона ограничения	3	ПМ.03 УП.03.01	
33	Прочитайте текст и запишите ответ. Что запрещено делать без разрешения ОрВД? Ответ: _____			выполнять полёт	3	ПМ.03 УП.03.01	
34	Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово. План полёта подаётся _____ вылета. Ответ: _____			до	2	ПМ.03 УП.03.01	
35	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Можно ли подавать план полёта через интернет? 1. Нет, только по телефону 2. Да, через специализированные цифровые платформы 3. Только лично в аэропорту 4. Только по факсу Ответ: _____			2	3	ПМ.03 УП.03.01	
36	Прочитайте текст и выберите правильный ответ. Можно ли начинать полёт без подтверждения от ОрВД? 1. Да, если погода хорошая 2. Нет, нельзя			2	3	ПМ.03 УП.03.01	

	3. Да, если полёт учебный 4. Нет, только если над полем Ответ: _____																									
37	Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между ситуацией и действием: <table><tr><th colspan="2">Этап</th><th colspan="2">Действие</th></tr><tr><td>А</td><td>После посадки</td><td>1</td><td>Подать план полёта</td></tr><tr><td>Б</td><td>Во время полёта</td><td>2</td><td>Сообщить об изменении маршрута</td></tr><tr><td>В</td><td>Перед вылетом</td><td>3</td><td>Подтвердить окончание полёта</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	Этап		Действие		А	После посадки	1	Подать план полёта	Б	Во время полёта	2	Сообщить об изменении маршрута	В	Перед вылетом	3	Подтвердить окончание полёта	А	Б	В				А3 Б2 В1	3	ПМ.03 ПП.03.01
Этап		Действие																								
А	После посадки	1	Подать план полёта																							
Б	Во время полёта	2	Сообщить об изменении маршрута																							
В	Перед вылетом	3	Подтвердить окончание полёта																							
А	Б	В																								
38	Прочитайте текст и установите последовательность. Действия при подготовке к полёту во взаимодействии с ОрВД: 1. Составить полётное задание 2. Получить подтверждение 3. Подать план полёта 4. Выполнить полёт Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>					1324	3	ПМ.03 ПП.03.01																		
39	Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. После изменения погодных условий вы решили изменить маршрут. Что делать в первую очередь? 1. продолжить полёт по новому маршруту 2. сообщить органу ОрВД и дождаться подтверждения 3. посадить БПЛА Ответ: _____ Обоснование: _____	2 Согласно ФП ИВП, любое изменение маршрута требует согласования.	4	ПМ.03 ПП.03.01																						
40	Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова (через запятую). При аварийной посадке необходимо _____ ОрВД и передать _____. Ответ: _____	уведомить, координаты	2	ПМ.03 ПП.03.01																						

41	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Что делать, если ОрВД не ответил на запрос на изменение маршрута? 1. Лететь по новому маршруту 2. Ждать ответа или отменить изменение 3. Игнорировать 4. Позвонить по обычному телефону Ответ: _____	2	2	ПМ.03 ПП.03.01
42	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Какой термин обозначает «орган управления воздушным движением»? Ответ: _____	ОрВД	2	ПМ.03 ПП.03.01
43	<i>Прочитайте текст и вставьте пропущенное слово.</i> Все изменения в полёте без согласования с ОрВД считаются _____ Ответ: _____	нарушением	2	ПМ.03 ПП.03.01
44	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Что нужно сделать сразу после завершения полёта в зоне аэродрома? Ответ: _____	сообщить ОрВД о завершении полёта	2	ПМ.03 ПП.03.01
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)				
45	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</i> Что проверяют при подготовке к взаимодействию с ОрВД? Опишите два действия. Ответ: _____	1. Работоспособность радиостанции 2. Наличие доступа к цифровой платформе ЕС ОрВД	4	ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)
46	<i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</i> Какой документ оформляется после сообщения об отклонении от маршрута? 1. Личная записка 2. Акт отклонения 3. Устное сообщение — документ не нужен 4. Запись в полётном журнале Ответ: _____	4	3	ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)