

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных
судов смешанного типа

Разработчик: Тарасова С.В., преподаватель

Специальность: 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Наименование дисциплины: ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен

уметь:

- использовать техническую информацию при составлении технической документации;
- уметь читать показания технических средств при измерении линейных и угловых размеров;
- применять технические средства для измерения линейных и угловых размеров.

знать:

- основные законодательные и нормативные акты по стандартизации, метрологии и сертификации;
- знать классификацию технических средств для измерения линейных и угловых размеров;
- принципы работы технических средств для измерения линейных и угловых размеров.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК 3.1. Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных воздушных судов смешанного типа	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - применять правила технической эксплуатации дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные типы конструкции беспилотных авиационных систем	Тема 1.1.

	смешанного типа.	
<p>ПК 3.2. Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных воздушных судов смешанного типа, в том числе в особых условиях и особых случаях в полете</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - применять методы обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - порядок подготовки к эксплуатации беспилотной авиационной системы смешанного типа.</p>	Тема 1.1.
<p>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</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - применять основные измерительные приборы и контрольно-проверочную аппаратуру.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - законодательные и нормативные документы РФ в области эксплуатации БАС.</p>	Тема 1.2.
<p>ПК 3.4. Своевременно выявлять и устранять незначительные технические неисправности исполнительных механизмов и устройств беспилотных воздушных судов смешанного типа</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - применять основные правила и процедуры проведения проверок исправности дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - соответствующие эксплуатационные данные из руководства по летной эксплуатации или другого содержащего эту информацию документа.</p>	Тема 1.2.
<p>ПК 3.5. Вести учет срока службы, наработки объектов</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - применять процедуры по предупреждению, выявлению и</p>	Тема 2.1

<p>эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа</p>	<p>устранению прямых и косвенных причин снижения надежности дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соответствующие правила обслуживания воздушного движения 	
<p>ПК 3.6.</p> <p>Выполнять требования законодательства Российской Федерации, а также руководств (инструкций) по эксплуатации беспилотных воздушных судов смешанного типа и руководящих отраслевых документов</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять нормативно-техническую документацию по эксплуатации беспилотных авиационных систем самолётного типа. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы авиационной электросвязи, правил ведения радиосвязи и фразеологии применительно к полетам по правилам визуальных полетов и правилам полетов по приборам, порядок донесений о местоположении. 	<p>Тема 2.1</p>
<p>ПК 3.7.</p> <p>Организовывать и осуществлять транспортировку и хранение беспилотных воздушных судов смешанного типа</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять порядок ведения учёта срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов смешанного типа. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соответствующие меры предосторожности и порядок действий в аварийных ситуациях, включая действия, предпринимаемые с целью обхода опасных метеоусловий, турбулентности в следе и других опасных для полёта явлений. 	<p>Тема 2.2</p>

<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: -применять правила технической эксплуатации дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - соответствующие правила обслуживания воздушного движения.</p>	<p>Тема 2.2</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: -применять процедуры по предупреждению, выявлению и устранению прямых и косвенных причин снижения надежности дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - соответствующие меры предосторожности и порядок действий в аварийных ситуациях, включая действия, предпринимаемые с целью обхода опасных метеоусловий, турбулентности в следе и других опасных для полёта явлений.</p>	<p>Тема 2.2</p>

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами смешанного типа

Тема 1.1. Подготовка беспилотных авиационных систем смешанного типа к эксплуатации

Тема 1.2. Эксплуатация беспилотных авиационных систем смешанного типа

Раздел 2. Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами смешанного типа

Тема 2.1 Техническая эксплуатация дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов

Тема 2.2 Определение технического состояния дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов.