

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы учебной эксплуатационной практики**

Цель учебной практики – приобретение мотивационной готовности к производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности в области беспилотных авиационных систем, качественная подготовка студентов к решению профессиональных задач в соответствии с профессиональной деятельностью при осуществлении эксплуатации беспилотных воздушных судов.

Задачи учебной практики:

закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за время обучения;

ознакомление с элементами системы управления качеством производства продукции,

ознакомление с основными видами технического контроля и испытания деталей и узлов и технологическим оборудованием БАС;

ознакомление с метрологической деятельностью отдельных подразделений и служб, с вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности;

приобретение практических навыков и опыта в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

Учебная практика нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-2, УК-8), профессиональных компетенций (ПК-6) выпускника.

Учебная практика проводится на кафедре Специальных технических средств Института гражданской защиты.

Продолжительность прохождения учебной практики - 3 недели, трудоемкость составляет 4,5 зачетных единицы, 162 ч.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретная.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

краткая характеристика предприятия, где проходит учебная практика, анализ и оценка деятельности;

описание оборудования, правил работы, применяемых инструментов, технологий;

список использованной литературы.

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы производственной практики**

Цель производственной практики – развитие практических навыков и умений, а также формирование компетенций в области производственно-

технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности; подготовка к реализации функций по эксплуатации БАС в условиях эксплуатационного авиапредприятия ГА.

Задачи производственной практики:

закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных за время обучения;

ознакомление с технологическим оборудованием, с метрологической деятельностью отдельных подразделений и служб;

знать устройство тренажера, методы формирования траектории полета БВС и ее отображение на рабочем месте при отработке навыков пилотирования на тренажере ВТ;

изучить специализированное программное обеспечение тренажера БАС СТ по воздушной навигации и посадке

использование тренажера/симулятора БАС для формирования навыков управления БВС в ручном режиме и с помощью автоматизированных средств с заданной точностью и плавностью при отработке навыков пилотирования на тренажере/симуляторе

получение первичных профессиональных умений по составлению технической документации и отчетов по индивидуальному заданию.

Производственной практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-2, ПК-3, ПК-6) выпускника.

Производственной практика проводится на кафедре Специальных технических средств Института гражданской защиты, а также в организациях и на предприятиях, которые имеют возможность обеспечить летную практику.

Продолжительность прохождения производственной практики – 6 недель, трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

краткая характеристика предприятия, где проходит производственная практика, анализ и оценка деятельности;

описание видов производимой, разрабатываемой и используемой техники, видов симуляционного программного обеспечения и тренажерного оборудования, видов полетных задач, типов полигонов;

список использованной литературы.

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы преддипломной практики**

Цель преддипломной практики – получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и подготовка конструкторско-технологических документов, которыми студенты воспользуются в

дальнейшем; определение роли и места основной направленности темы выпускной квалификационной работы, выбранной студентом, и практической значимости задач, решение которых планируется при выполнении ВКР.

Задачи преддипломной практики:

организация и самостоятельный выбор направления исследований в области темы дипломной работы;

формулирование целей и задач исследования, выявление приоритетов при этом и четкое следование им, обоснование выбора и создания критериев оценки при достижении поставленных целей;

теоретические и экспериментальные исследования по теме дипломной работы;

анализ и обработка теоретического и экспериментального материала, собранного за время прохождения практик;

подготовка конструкторско-технологических документов по теме дипломной работы.

Преддипломная практика нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-2) общепрофессиональных компетенций (ОПК-2) профессиональных компетенций (ПК-3) выпускника.

Преддипломная практика проводится на кафедре Специальных технических средств Института гражданской защиты, а также в организациях и на предприятиях, которые соответствуют профилю подготовки.

Продолжительность прохождения преддипломной практики – 7 недель, трудоемкость составляет 10,5 зачетных единиц, 378 часов.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики – дискретная.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят:

определение основных задач, решаемых обучающимися в ходе преддипломной практики, в соответствии с ее целью, определение цели выпускной квалификационной работы; обоснование актуальности темы ВКР; выполнение анализа руководящих документов и литературы, необходимых для выполнения исследования; разработка предложений по совершенствованию, изменению или модернизации объекта исследования, способы решения поставленной проблемы.

Список использованной литературы.