**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ БЛОКА ООП**

**«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»**

**по направлению 24.03.04 – «Авиастроение»**

1. Цели и задачи ГИА

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией для определения соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению бакалавриата «Автоматизация технологических процессов и производств»

Цель: выявление степени готовности выпускника к производственно-технологической, экспериментально-исследовательской и организационно-управленческой деятельности в области авиастроения

**Задачи:**

* Подготовка студента к сдаче государственного экзамена
* Подготовка студента к защите ВКР;
* Оценка сформированности компетенций выпускника;

1. Место ГИА в структуре ОПОП ВО

ГИА входит в блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к базовой части программы и включает в себя защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты, а также подготовку и сдачу государственного экзамена

Для успешного прохождения ГИА используются знания, умения и навыки, полученные при изучении теоретических и практических разделов дисциплин учебного плана направления бакалавриата 24.03.04 – «Авиастроение».

1. Требования к результатам освоения программы

Программа ГИА направлена на определение сформированности у выпускников следующих компетенций:

***общекультурные компетенции:***

* владеть культурой мышления, способностью обобщать, анализировать и воспринять информации, ставить цели и выбирать пути их достижения (ОК-1);
* способностью логически верно строить устную и письменную речь (ОК-2);
* способностью быть готовым к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);
* способностью использовать нормативные правовые акты в своей деятельности (ОК-4);
* способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-5);
* способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-6);
* способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач (ОК-7);
* способностью осознавать сущность и значение информации в развитии современного общества и владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОК-8);
* способностью владеть навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-9);
* способностью владеть одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного (ОК-10);
* способностью владеть навыками использования средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности (ОК-11).

***общепрофессиональные компетенции***:

* способностью получать, собирать, систематизировать и проводить анализ исходной информации для разработки конструкций авиационных летательных аппаратов и их систем (ОПК-1)
* способностью разрабатывать конструкции изделий авиационных летательных аппаратов и их систем в соответствии с техническим заданием на основе системного подхода к проектированию авиационных конструкций (ОПК-2)
* способностью владеть методами и навыками моделирования и создания авиационных конструкций на основе современных информационных технологий с использованием средств автоматизации проектно-конструкторских работ (ОПК-3)
* способностью разрабатывать рабочую техническую документацию и обеспечивать оформление законченных конструкторских работ (ОПК-4)
* способностью владеть навыками обращения с нормативно-технической документацией и владение методами контроля соответствия разрабатываемой технической документации стандартам, техническим условиям и нормативным документам (ОПК-5)
* способностью владеть основами современного дизайна и эргономики (ОПК-6)
* способностью использовать стандарты и типовые методы контроля и оценки качества выпускаемой продукции (ОПК-7)
* способностью к участию в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции (ОПК-8)
* способностью владеть методами контроля соблюдения экологической безопасности (ОПК-9)
* способностью владеть навыками математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов исследований (ОПК-10)
* способностью к проведению экспериментов по заданной методике и анализу их результатов (ОПК-11)
* способностью к участию в составлении отчетов по выполненному заданию (ОПК-12)
* способностью к выполнению работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем и оборудования (ОПК-13)

***профессиональные компетенции***:

***производственно-технологическая деятельность:***

* способностью к организации рабочих мест, их техническому оснащению и размещению на них технологического оборудования (ПК-6)
* способностью владеть методами контроля соблюдения технологической дисциплины (ПК-7)
* способностью разрабатывать документацию по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках (ПК-8)
* способностью к изменению вида и характера профессиональной деятельности, работе над междисциплинарными проектами (ПК-9)

***организационно-управленческая деятельность (ОУ):***

* способностью организовать работу малых коллективов исполнителей (ПК-18);
* способностью разрабатывать документацию для создания системы менеджмента качества продукции (ПК-19);
* способностью организовать коллективную работу над проектом (ПК-20).

1. Общая трудоемкость ГИА

Общая трудоемкость ГИА составляет 6 зачетных единицы (216 часов)

1. Образовательные технологии

При проведении ГИА используются следующие образовательные технологии: лекции, активные (подготовка ВКР, подготовка к государственному экзамену).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: репродуктивные, активные, использование специализированных Интернет-ресурсов, электронных учебных пособий.

1. Контроль успеваемости

Программой ГИА виды текущего контроля не предусмотрены

ГИА проводится в форме: ВКР, Государственный экзамен