Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля
по ДД.02 Введение в специальность
(1 курс, 1 семестр 2022-2023 уч. г.)

Текущий контроль №1

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)
Описательная часть: самостоятельная работа
Задание №1

Сформулировать основные определения специальности:

1. Технологические процессы в производстве ЛА.

2. Конструкция ЛА, его ситемы.

3. Инструмент и средства механизации.

4. Конструкторская документация.

5. Пневмоинструмент.

6. Заклепки и заклепочные соединения.

Оценка	Показатели оценки
3	сформулировано два определния
4	сформулировано не менее четырех определний
5	сформулированы все определения

Задание №2

Сформулировать правила техники безопасности и гигиены при работе на ПК (требования по

электрической безопасности).

Образец ответов:

1. Недопустимо использование некачественных и изношенных компонентов в системе электроснабжения, а также их заменителей: розеток, удлинителей, переходников, тройников. Недопустимо самостоятельно модифицировать розетки для подключения вилок, соответствующих иным стандартам. Электрические контакты розеток не должны испытывать механических нагрузок, связанных с подключением массивных компонентов (адаптеров, тройников и т. п.).

2. Все питающие кабели и провода должны располагаться с задней стороны компьютера и

периферийных устройств. Их размещение в рабочей зоне пользователя недопустимо. Запрещается производить какие-либо операции, связанные с подключением, отключением или перемещением компонентов компьютерной системы без предварительного отключения питания.

3. Компьютер не следует устанавливать вблизи электронагревательных приборов и систем отопления.

4. Недопустимо размещать на системном блоке, мониторе и периферийных устройствах посторонние предметы: книги, листы бумаги, салфетки, чехлы для защиты от пыли. Это приводит к постоянному или временному перекрытию вентиляционных отверстий.
5. Запрещается внедрять посторонние предметы в эксплуатационные или вентиляционные отверстия компонентов компьютерной системы.

Оценка	Показатели оценки
3	сформулированы два любых правила
4	сформулированы четыре любых правила
5	сформулированы все правила

Текущий контроль №2

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)
Описательная часть: самостоятельная работа
Задание №1

Перечислить общие компетенции техника по специальности «Производство летательных

аппаратов».

Образец ответа:

ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК4 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с

коллегами, руководством, потребителями.

ОК7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9 Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ОК10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислено от 4 до 6 общих компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности
4	Перечислено от 7 до 8 общих компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности
5	Перечислено от 9 до 10 общих компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности

Задание №2

Перечислить профессиональные компетенции техника по специальности «Производство

летательных аппаратов».

Образец ответов:

ПК 1.1. Анализировать объект производства конструкцию летательного аппарата, агрегатов, узлов, деталей, систем, конструкторскую документацию на их изготовление и монтаж .

ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.

ПК 1.3.Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборки узлов, агрегатов, монтажа систем летательных аппаратов в соответствии с требованиями системы технологической подготовки производства.

ПК 1.4. Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве летательных аппаратов.

ПК 1.5. Анализировать результаты реализации технологического процесса для определения

направлений его совершенствования.

ПК 2.1. Анализировать техническое задание для разработки конструкции несложных деталей и узлов изделия и оснастки. Производить увязку и базирование элементов изделий и оснастки по технологической цепочке их изготовления и сборки.

ПК 2.2. Выбирать конструктивное решение узла.

ПК 2.3. Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.

ПК 2.4. Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации.

ПК 2.5. Анализировать технологичность конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуатации.

ПК 2.6. Применять информационно-коммуникационные технологии (далее - ИКТ) при обеспечении жизненного цикла изделия.

ПК 3.1. Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение

участком производственных заданий.

ПК 3.2. Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ.

ПК 3.3. Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов

информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением ИКТ.

ПК 3.4. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке.

Оценка	Показатели оценки
3	Перечислено от 7 до 9 профессиональных компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности
4	Перечислено от 10 до 12 профессиональных компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности
5	Перечислено от 13 до 15 профессиональных компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности

Текущий контроль №3

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)
Описательная часть: самостоятельная работа
Задание №1

Перечислить наименование учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного циклов.

Образец ответа:

1. Основы философии.

2. История.

3. Иностранный язык.

4. Физическая культура.

5. Русский язык и культура речи.

6. Психология общения.

7. Эффективное поведение на рынке труда.

8. Математика.

9. Информатика.

Оценка	Показатели оценки
3	перечислены три любых дисциплины
4	перечислены семь любых дисциплин
5	перечислены все дисциплины

Задание №2

Перечислить наименование общепрофессиональных дисциплин.

Образец ответа:

1. Инженерная графика.

2. Техническая механика.

3. Электротехника и электронная техника.

4. Материаловедение.

5. Метрология, стандартизация и подтверждение качества.

6. Гидравлические и пневматические системы.

7. Управление техническими системами.

8. Информационные технологии в профессиональной деятельности.

9. Экономика организации.

10. БЖД.

11. Аэродинамика.

12. Современные технологии и оборудование в производстве ЛА.

13. Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов.

14. Заготовительно-штамповочное производство.

15. Авиастроение. Бережливое производство.

16. Компьютерная графика.

Оценка	Показатели оценки
3	перечислены пять любых дисциплин
4	перечислены девять любых дисциплин
5	перечислены все дисциплины

Задание №3

Перечислить наименование профессиональных модулей.

Образец ответа:

ПМ.01 Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли).

ПМ.02 Проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки.

ПМ.03 Организация и управление работой структурного подразделения.

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Оценка	Показатели оценки
3	перечислены два профессиональных модуля
4	перечислены три профессиональных модуля
5	перечислены все профессиональные модули

Текущий контроль №4

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)
Описательная часть: самостоятельная работа
Задание №1

Перечислить объекты профессиональной деятельности.

Образец ответа:

летательные аппараты (самолеты, вертолеты);

прочие летательные аппараты, их агрегаты, узлы, детали, системы;

техническая и технологическая документация;

технологическое оборудование;

процессы управления при производстве, техническом обслуживании и ремонте летательных аппаратов;

первичные трудовые коллективы.

Оценка	Показатели оценки
3	перечислены два любых объекта
4	перечислено четыре любых объекта
5	перечислены все объекты

Задание №2

Перечислить виды профессиональной деятельности.

Образец ответа:

1. Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли).

2. Проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки.

3. Организация и управление работой структурного подразделения.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Оценка	Показатели оценки
3	перечислено два любых вида деятельности
4	перечислено три вида деятельности
5	перечислены все виды деятельности

Задание №3

Перечислите виды курсовой работы.

Образец ответа:

Курсовая работа по содержанию может носить реферативный, практический, опытно-экспериментальный характер.

Оценка	Показатели оценки
3	перечислен один вид курсовой работы
4	перечислено два вида курсовой работы
5	перечислены все виды курсовой работы

Задание №4

Перечислите элементы структуры курсовой работы практического характера.

Образец ответа:

По структуре курсовая работа практического характера состоит из:

1) введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы;

2) основной части, которая обычно состоит из двух разделов (в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы; вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т. п.);

3) заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;

4) списка использованных источников, приложений.

Оценка	Показатели оценки
3	перечислены два любых параметра
4	перечислены три любых параметра
5	перечислены все параметры

Задание №5

Перечислите элементы структуры курсовой работы опытно-экспериментального характера.

Образец ответа:

По структуре курсовая работа опытно-экспериментального характера состоит из:

1) введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяются цели и задачи эксперимента;

2) основной части, которая состоит из двух разделов: в первом разделе описываются теоретические основы разрабатываемой темы, даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике; вторым разделом является практическая часть, в которой содержатся план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы эксперимента, обработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы;
3) заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;

4) списка использованных источников; приложений.

Оценка	Показатели оценки
3	перечислены два любых параметра
4	перечислены три любых параметра
5	перечислены все параметры