Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра лазерных систем

Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Основы конструирования приборов и систем», 5 семестр

1. Методика оценки

Выполнение контрольной работы является формой текущей аттестации (контроля) по дисциплине, предусмотренной учебным планом.

Контрольная работа направлена на закрепление и проверку уровня владения учебным материалом по теоретическим темам и темам практических занятий, а также формирование навыков самостоятельного выполнения чертежей приборов и деталей.

Контрольная работа проводится по теме «Сборочный чертеж».

Номер индивидуального задания определяется по порядковому номеру фамилии студента в списке группы. Изменение варианта задания возможно только по согласованию с преподавателем.

Количество заданий достаточно для обеспечения, каждого обучающегося заданием контрольной работы.

Требования к оформлению:

Сборочный чертеж должен быть выполнен на листе формата А3 вручную или с использованием графических САПР в соответствии с ГОСТ 2.109-73. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЧЕРТЕЖАМ.

Контрольная работа предоставляется для проверки в срок, установленный преподавателем. При положительном результате оценивания контрольной работы студент защищает её перед преподавателем до сессии в назначенное преподавателем время. По результатам защиты студенту выставляется оценка в соответствии с критериями, приведенными в п. 2 настоящего Паспорта.

1. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Общие правила выставления оценок текущей аттестации определяются балльно-рейтинговой системой, установленной локальным актом НГТУ.

Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если чертеж выполнен без ошибок, в соответствии с ГОСТ. Работа представлена для проверки в установленные сроки. Анализ контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Закрепленные за контрольной работой компетенции сформированы на продвинутом уровне. Оценка составляет *от 26 до 30 баллов*.

Контрольная работа выполнена **на базовом** уровне, если чертеж выполнен с незначительными ошибками, в соответствии с ГОСТ. Работа представлена для проверки в установленные сроки. Анализ контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Закрепленные за контрольной работой компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет

от 21 до 25 баллов.

Контрольная работа выполнена **на пороговом** уровне, если чертеж выполнен с несколькими ошибками, есть несущественные отклонения от ГОСТ. Работа представлена для проверки в установленные сроки. Анализ контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Закрепленные за контрольной работой компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 15 до20 баллов.*

Контрольная работа считается **не выполненной,** если чертеж выполнен неверно. Работа не представлена для проверки в установленные сроки. Анализ контрольной работы свидетельствует о том, что совокупность результатов ее выполнения и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит множество существенных пробелов. Закрепленные за контрольной работой компетенции не сформированы. Оценка составляет *от 0 до 14 баллов*.

2. Шкала оценки

Контрольная работа как форма текущей аттестации (контроля) по дисциплине считается успешно выполненной, если сумма полученных баллов по всем ее заданиям составляет от 15 до 30 баллов включительно.

В общей оценке по дисциплине баллы за выполнение контрольной работы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы и таблицей соответствия баллов, традиционной оценки и буквенной оценки ECTS, установленными в НГТУ.

3. Примерный перечень заданий (вариантов) контрольной работы

1. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела ПКУ-2.
2. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела П0-104.
3. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела ПО-156.
4. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела П0-1/4.
5. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела П0-1,5/6.
6. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела П0-1х20 А.
7. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела П0-1х20 П.
8. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела УП0-1
9. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела П0-4х24П
10. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела П0-6х36П
11. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела П0-3-9х24П
12. Выполнить сборочный чертеж оптического прицела П0-4-12х36 П