

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

По дисциплине Б1.В.15 Документооборот и профессиональные
коммуникации в машиностроении

индекс и наименование дисциплины в соответствии с ФГОС ВО и учебным планом

Направление подготовки/специальность

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение

машиностроительных производств

код и наименование направления подготовки/специальности

Направленность (профиль)

15.03.05.32 Технология машиностроения

код и наименование направленности (профиля)

1. Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с результатами обеспечения по дисциплине (модулю), практики и оценочными средствами

Код и содержание индикатора компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства
УК-4: способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)		
УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке.	знает: виды и разновидности документов, требования к их составлению и оформлению; умеет: оформлять организационные и распорядительные документы; применять полученные знания на практике; владеет: особенностями стиля служебных документов.	Вопросы к зачету, практические работы
УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.	умеет: оформлять организационные и распорядительные документы; применять полученные знания на практике; владеет: особенностями стиля служебных документов.	Вопросы к зачету, практические работы

2. Типовые оценочные средства с описанием шкал оценивания и методическими материалами, определяющими процедуру проведения и оценивания достижения результатов обучения

Текущий контроль результатов обучения проводится в течение семестра в форме проведения практических работ.

Примерные темы практических работ.

1. Виды и комплектность конструкторских документов.
2. Стадии разработки конструкторской документации.
3. Эскизный проект.
4. Технический проект.
5. Нормоконтроль.
6. Документация, отправляемая за границу
7. Правила учета и хранения конструкторской документации.
8. Нормативы времени на разработку конструкторской документации.
9. Программы и методики проведения экспериментальных и теоретических исследований.

Критерии оценивания

Зачтено	выставляется за твердое знание студентом учебного материала, грамотное и по существу его изложение, способность правильно применять общетеоретические положения при разрешении конкретных ситуаций, либо ставиться студенту, усвоившему только основной материал, не знающему деталей, допускающему неточности
Не зачтено	обучающийся не владеет основным программным материалом

Промежуточный контроль проводится в конце семестра в форме зачета.

Примерный перечень вопросов к зачету.

1. Дайте определение чертеж детали, сборочный чертеж, чертеж общего вида.
 2. Дайте определение теоретический чертеж, габаритный чертеж, монтажный чер-теж.
 3. Дайте определение спецификация и схема.
 8. Дайте определение пояснительная записка.
 9. Дайте определение «Техническое условие» и программа и методика испытаний.
 10. Дайте определение терминам оригинал и подлинник.
 11. Дайте определение терминам дубликат и копия.
 12. Что входит в комплектность конструкторских документов.
 13. Что такое техническое предложение.
 14. Перечислите стадии разработки конструкторской документации на изделие.
 15. Перечислите общие требования к выполнению документов технического пред-ложения.
 16. Перечислите общие требования к выполнению чертежа общего вида техниче-ского пред-ложения.
 17. Укажите перечень работ выполняемых на стадии технического предложения.
- Тема 3.
18. Что указывают в приложениях пояснительной записки.
 19. Что такое эскизный проект, какова его цель.
 20. Перечислите перечень документов входящих в эскизный проект.
 21. Какие требования предъявляются к выполнению документов при оформлении эскизного проекта.
 22. Что такое технический проект и какова его цель.
 23. Какие требования предъявляются к выполнению чертежа общего вида при оформлении технического проекта.
 24. Перечислите цели и задачи нормоконтроля.
 25. Что проверяет нормоконтроль в чертежах всех видов.
 26. Перечислите общие требования, предъявляемые к документам, отправляемым за границу.
 27. Перечислите основные документы необходимые для расчета норм времени на конструкторскую документацию.
 28. Содержание разделов «Программы и методики испытаний».
 29. Требования предъявляемые к пояснительной записке.
 30. Перечень и содержание разделов пояснительной записки.

Критерии оценивания знаний при сдаче зачета

Оценка «зачтено» - выставляется за твердое знание студентом учебного материала, грамотное и по существу его изложение, способность правильно применять общетеоретические положения при разрешении конкретных ситуаций, либо ставиться студенту, усвоившему только основной материал, не знающему деталей, допускающему неточности.

Оценка «не зачтено» - обучающийся не владеет основным программным материалом и научной терминологией по учебной дисциплине.

При подготовке к зачету следует изучить материалы, представленные в основной литературе:

1. Чекмарев, А.А. Справочник по машиностроительному черчению: справочное издание / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. - 11-е изд., стер. - М. : Инфра -М, 2019. - 494 с.
2. Клименков, С. С. Нормирование точности и технические измерения в машино-строении / С. С. Клименков. – Минск: Новое знание, 2018. – 248 с. - ISBN 978-985-475-572-4.
3. Безъязычный, В.Ф. Основы технологии машиностроения: учебник для вузов / В. Ф. Безъязычный. – М.: Машиностроение, 2015. – 598 с. - ISBN 978-5-94275-669-7.
4. Чекмарев, А. А. Справочник по машиностроительному черчению : справочное издание / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. - 2-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2017. - 493 с. : ил. - ISBN 5-06-004680-X
5. Левицкий, В.С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей : учебник / В. С. Левицкий. - 8-е изд., доп. и перераб. - М. : Высш. шк., 2017. - 435 с. : ил. - ISBN 978-5-06-004035-7

Разработчик

А.В. Добрынина