

Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Амурский политехнический техникум»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине ОП11 «Информационные технологии в
профессиональной деятельности»

г.Амурск
2014

Фонд оценочных средств предназначен для контроля качества обучения студентов по специальности 151901 «Технология машиностроения»

Составитель:

Юрченко Николай Николаевич

Фонд оценочных средств обсужден на заседании ПЦК Машиностроения

Протокол заседания № _____ от « ____ » _____ 2014 г.

Председатель ПЦК _____ / Н.Н. Юрченко

подпись

расшифровка подписи

КГБОУ СПО «Амурский политехнический техникум»
682644, г. Амурск, пр. Строителей, 47, тел. (факс) (42142) 3-22-03
E-mail: apk@mail.amursk.ru

1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших дисциплину ОП11 «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

ФОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

ФОС разработан на основании:

- положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся;
- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 151901 «Технология машиностроения»;
- рабочей программы учебной дисциплины ОП11 «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Предмет оценивания (освоенные умения, усвоенные знания) 1	Показатели оценки 2	Критерии оценки 3
Обучающийся должен уметь:		
-оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и САМ систем; - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических	Правильное оформление конструкторской и технологической документации посредством CAD и САМ систем Правильное проектирование ТП с использованием баз данных типовых ТП в разных режимах;	- согласно правил модуля ADEM и стандартов ЕСТД и ЕСКД - согласно правил ЕСТД и модуля ADEM CAPP и Verify

<p>процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;</p> <p>- создавать трехмерные модели на основе чертежа;</p> <p>Обучающийся должен знать:</p>	<p>Правильное построение трехмерных моделей на основе чертежа</p>	<p>- согласно правил модуля ADEM и стандартов ЕСКД</p>
<p>-классы и виды CAD и САМ систем, их возможности и принципы функционирования;</p>	<p>Перечислять и раскрывать классы и виды CAD и САМ систем, их возможности и принципы функционирования</p>	<p>- согласно классификации CAD и САМ систем</p>
<p>- виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям;</p> <p>- способы создания и визуализации анимированных сцен</p>	<p>Перечислять и раскрывать виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям</p> <p>Перечислять и раскрывать способы создания и визуализации анимированных сцен</p>	<p>- согласно правил построения элементов модуля ADEM CAD</p> <p>- согласно правил построения элементов модуля ADEM CAD</p>

3 Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы	Виды контроля и аттестации	Форма контроля и оценки	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1	Понятие о компьютерном моделировании	ВК ТК	Защита практических работ Контрольная графическая работа	Комплект заданий для практических работ Комплект контрольных графических работ	ОК1-9; ПК1.1- 1.5
2	Основные понятия о программе ADEM	ТК	Защита практических работ Контрольная графическая работа	Комплект заданий для практических работ Комплект контрольных графических работ	ОК1-9; ПК1.1- 1.5
3	Моделирование 3D в системе ADEM CAD	ТК	Защита практических работ Контрольная графическая работа	Комплект заданий для практических работ Комплект контрольных графических работ	ОК1-9; ПК1.1- 1.5
4	Моделирование 2D в системе ADEM CAD	ТК	Защита практических работ Контрольная графическая работа	Комплект заданий для практических работ Комплект контрольных графических работ	ОК1-9; ПК1.1- 1.5
5	Электронный архив – ADEM Vault	ТК	Защита практических работ Контрольная графическая работа	Комплект заданий для практических работ Комплект контрольных графических работ	ОК1-9; ПК1.1- 1.5
6	Модуль автоматизированно го проектирования технологических	ТК	Защита практических работ Контрольная графическая работа	Комплект заданий для практических работ Комплект контрольных графических работ	ОК1-9; ПК1.1- 1.5

	процессов - ADEM CAPP				
15	Обобщающее повторение курса	ПА	Дифференцированный зачет	Комплект заданий для дифференцированного зачета	ОК1-9; ПК1.1- 1.5