



ФГБОУ ВПО СибГАУ
Аэрокосмический колледж

Оценка компетенций обучающихся

Докладчик:

заместитель директора по УПР

Тимошев Павел Викторович





Проведенная работа:

(согласно дорожной карты)

- Согласовали и заполнили компетентностную модель выпускника по профессии «Оператор станков с программным управлением»;
- Согласовали перечень дисциплин и продолжительность учебной и производственной практики;
- Разработали учебные планы и графики учебного процесса;
- Разработали рабочие программы дисциплин и модулей в рамках реализации проекта дуального образования.



Формы контроля 1 курс

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Другие формы контроля
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	
БД	Базовые дисциплины							
БД.01	Русский язык	2					1	
БД.02	Литература	2		1				
БД.03	Иностранный язык		1	2				
БД.04	История			12				
БД.05	Обществознание			12				
БД.06	Химия			2			1	
БД.07	Биология			2			1	
БД.08	Физическая культура		1	2				
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности						12	
ПД	Профильные дисциплины							
ПД.01	Математика	12						
ПД.02	Физика	1		2				
ПД.03	Информатика и ИКТ	2		1				



Формы контроля

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			8			
ОГСЭ.01	Основы философии			4			
ОГСЭ.02	История			34568			35
ОГСЭ.03	Иностранный язык						3
ОГСЭ.04	Ведение в специальность						3
ОГСЭ.05	Основы корпоративной культуры						3
ОГСЭ.06	Физическая культура			8			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл						
ЕН.01	Математика	3					
ЕН.02	Информатика	3					



Формы контроля

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
ОП	Общепрофессиональные дисциплины						
ОП.01	Инженерная графика						5
ОП.02	Компьютерная графика	4		3			
ОП.03	Техническая механика	3					
ОП.04	Материаловедение	3		4			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4		3			
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4		3			
ОП.07	Технологическое оборудование	6		5			
ОП.08	Технология машиностроения	5			5		
ОП.09	Технологическая оснастка	5					
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования						6
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8					
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			6			
ОП.13	Охрана труда			8			
ОП.14	Управление технологическими системами						5
ОП.15	Электротехника и электроника			8			
ОП.16	Проектирование и расчет режущего инструмента			5			
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности			34			



Формы контроля

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля					
		Экзамен ы	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
ПМ	Профессиональные модули						
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин						
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин			6			
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении: Проектирования технологических процессов	6					
МДК.01.03	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении: Автоматизированное программирование			6			
МДК.01.04	Обработка деталей на станках с ЧПУ: Технологическая подготовка деталей к обработке на станках с ЧПУ			7			
МДК.01.05	Обработка деталей на станках с ЧПУ: Технологическая наладка станков с ЧПУ			7			
УП.01.01	Учебная практика	8					
ПП.01.01	Производственная практика	8			8		
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	6					



Формы контроля

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
ПМ	Профессиональные модули						
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения						
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8		8	
ПП.02.01	Производственная практика			7			
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8					8



Формы контроля

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
ПМ	Профессиональные модули						
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля						
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			6			
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			5			
ПП.03.01	Производственная практика			7			
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	8					



Формы контроля

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
ПМ	Профессиональные модули						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						
МДК.04.01	Выполнения работ по профессии "Оператор станков с программным управлением"			4			
УП.04.01	Учебная практика: по получению первичных профессиональных навыков		4				
УП.04.02	Учебная практика: по получению рабочей профессии "Оператор станков с ПУ"			5			
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	5					



Комплект оценочных средств

Для оценивания освоенных знаний, умений студентов и полученных компетенций на каждую дисциплину и профессиональный модуль разрабатывается «Комплект оценочных средств»

Состоящий из основных разделов:

- Область применения комплекта оценочных средств
- Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)
- Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля
- Комплект оценочных средств
- Задания для проведения экзамена квалификационного
- Справочная и учебно-методическая литература



Комплект оценочных средств

Область применения комплекта оценочных средств

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.04.01. выполнение работ по профессии «Оператор станков с ПУ»	Дифференциальный зачет	<ul style="list-style-type: none">- выполнение практических работ;- выполнение индивидуальных домашних заданий;- подготовка докладов, рефератов, научных докладов по теме НИРС;- тестирование;- выполнение контрольных/самостоятельных работ;- собеседование, коллоквиум, семинар.



Комплект оценочных средств

Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)

Результаты освоения (Компетенции)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
	<ul style="list-style-type: none">- <i>Аргументированность</i> выбора- <i>Адекватность</i> выбора- <i>Удовлетворение результата работы</i><ul style="list-style-type: none">- <i>Обоснованность выбора и оптимальность состава</i>- <i>Рациональное распределение</i><ul style="list-style-type: none">- <i>Точность</i>		Экзамен квалификационный, Диф.зачет по учебной практике



Комплект оценочных средств

Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

Типовые задания для оценки освоения

- 1) Тесты.
- 2) Практические и лабораторные работы (смотреть сборник методических указаний для выполнения практических работ).
- 3) Семинарские занятия (смотреть список вопросов к семинарским занятиям).
- 4) Курсовой проект (смотреть методические рекомендации по подготовке и выполнению курсового проекта).



Комплект оценочных средств

Подготовка и защита портфолио работ. Тип портфолио – смешанный.

Перечень документов, входящих в портфолио работ:

- Титульный лист,
- Комплект сертификатов, дипломов грамот об участии в олимпиадах по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в конкурсах профессионального мастерства, дипломы и сертификаты о курсах дополнительного обучения по профилю специальности.
- Оценочный лист выполнения лабораторно-практических работ по МДК
- Дневник-отчет о прохождении учебной практики
- Отчет о прохождении производственной практики (с характеристикой с места прохождения практики)
- Курсовой проект по МДК

Задания для проведения экзамена квалификационного



Дневник-отчет по практике

За время обучения студенту оформляется 3 дневника-отчета:

1. Учебная практика УП04.01;
2. Учебная практика УП01.01, УП04.02;
3. Производственная практика ПП01.01.

Основные разделы дневника-отчета по практике

- Задание на практику :
 - Общая часть отчета;
 - Специальная часть отчета;
- Содержание производственного обучения;
- Производственная характеристика;
- Аттестационный лист по практике;
- Заключение о сдаче квалификационной работы.



Дневник-отчет по практике

Содержание производственного обучения

№ п/п	Дата	Тема занятий	Наименование и краткое содержание выполненных работ	Критерии оценивания выполненной работы	Время, затраченное на выполнение работ, час.	Оценка качества выполненной работы	Руководитель практики от предприятия
1		Безопасность труда	Безопасность труда, промышленная санитария, противопожарные мероприятия в цехе и на рабочем месте оператора станка с программным управлением	Демонстрирует выполнение работ в соответствие с требованиями ТБ	4		
2		Устройство оборудования и взаимодействие механизмов станков с ПУ	Устройство, принципиальные схемы оборудования и взаимодействие механизмов станков с ПУ, правила их подналадки; корректировка режимов резания по результатам работы станка.	Демонстрирует знание режимов резания, умение их корректировки, правил корректировки режимов резания по условиям работы.	4		



Дневник-отчет по практике

Аттестационный лист

1. ФИО студента _____
Группа _____ курс _____ специальность _____
2. Место проведения практики _____
3. Время проведения практики с _____ по _____
4. Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

Виды работ	Затраченное время	Оценка
для получения рабочей профессии оператора станков с ПУ (4 разряд)		
Безопасность труда, промышленная санитария, противопожарные мероприятия в цехе и на рабочем месте оператора станка с программным управлением		
Устройство, принципиальные схемы оборудования и взаимодействие механизмов станков с ПУ, правила их под наладки; корректировка режимов резания по результатам работы станка.		

5. Качество выполнения профессионального задания:
Оценка _____ Соответствует разряду _____

Председатель квалификационной комиссии _____

Руководитель практики от предприятия _____

Руководитель практики от колледжа _____

(личная подпись)

(дата)

(расшифровка подписи)



Карта обмера

Деталь «Втулка»

Ф.И.О. студента _____
Группа ТМ-44-11 курс 3 специальность 151901 «Технология машиностроения»

Размеры		Шероховатость		Отклонения
По чертежу	Фактические	По чертежу	Фактические	

Заключение о качестве обработанных деталей

Мастер производственного обучения _____ / _____ /
(подпись)



Дневник-отчет по практике

Заключение о сдаче квалификационного экзамена

Заключение составлено « ____ » _____ 20 ____ г.

В том, что _____
(фамилия, имя, отчество сдавшего квалификационную работу)

окончил(а) обучение по профессии «Оператор станков с ПУ»

на _____ практике и выполнил(а) квалификационную работу
(учебной, производственной практике)

_____ (наименование работы, по какой специальности, разряд)

По нормам времени на работу отведено _____ часов

Фактически затрачено _____ часов

Оценка за квалификационную работу _____

Выполненная работа соответствует уровню квалификации _____ разряда

По профессии «Оператор станков с ПУ»

Председатель квалификационной комиссии _____

Руководитель практики от предприятия _____

Руководитель практики от колледжа _____

(личная подпись)

(дата)

(расшифровка подписи)



Спасибо за внимание!
Готов ответить на ваши вопросы!