Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Многопрофильный колледж Политехнический колледж

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ОП 16 ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА

15.02.08 Технология машиностроения

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине **Проектирование режущего инструмента** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 года № 350) по специальности среднего профессионального образования *15.02.08 Технология* **машиностроения**. в соответствии с учебным планом по специальности *15.02.08* **Технология машиностроения**

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Многопрофильный колледж НовГУ. Политехнический колледж

Разработчик: Е.А.Ефимова, преподаватель ПК МПК НовГУ

Фонд оценочных средств одобрен предметной (цикловой) комиссией дисциплин профессионального цикла технических специальностей. протокол №1 от 27.09.2016г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии _______/ Е.А.Ефимова/ (подмесь) (ФИО)

Наименование	Коды	Результаты	Наиме	енование
раздела, темы	контро	обучения	контрольно-оце	еночного средства
	лируе	(освоенные	Текущий	Промежуточная
	мых компе	умения,	контроль	аттестация
	тенций	усвоенные		
Раздел 1 Основы	ОК1 – ОК9	знания) Умеет:		DICODAGII
	ПК1.1-		Те <i>с</i> товые	экзамен Перечень
построения	ПК3.2	-составлять	задания №1	теоретических
технологических	1110.2	технологические	Зидиння в 121	вопросов и
процессов		процессы		практических
инструментальног		обработки		заданий для
о производства		инструмента.		подготовки к
Тема 1.1		Знает:		экзамену
Tema 1.1		-принципы		
Понятие о		проектирования		
производственном		технологических		
технологическом		процессов		
процессах		изготовления		
		инструментов.		
Тема 1.2 Заготовки	ОК1 – ОК9	Умеет:	Те <i>с</i> товые	
для инструментов	ПК1.1-	-	задания №2	
	ПК3.2	производить расчет		
		и проектирование		
		режущего		
		инструмента при		
		различных видах		
		обработки;		
		оораоотки,		
		-выбирать		
		конструкцию		
		лезвийного		
		инструмента в		
		зависимости от		
		конкретных		
		условий обработки.		
		y wie zam e epwe e ram.		
		Знает:		
		-методику расчета		
		и проектирования		
		режущего		
		инструмента при		
		различных видах		
		обработки.		
		1		
	OK1 – OK9	V 7		
Тема 1.3 Общие	ПК1.1-	Умеет:		
,		-составлять		

	TI1/2 2			
принципы	ПК3.2	технологические		
проектирования		процессы		
технологических		обработки		
процессов		инструмента.		
изготовления		Знает:		
инструментов		-принципы		
		проектирования		
		технологических		
		процессов		
		изготовления		
		инструментов.		
Тема 1.4	ОК1 – ОК9	Умеет:	Те <i>с</i> товые	
	ПК1.1-	-	задания №3	
Общие вопросы	ПК3.2	производить расчет		
конструирования		и проектирование		
режущих		• •		
инструментов		режущего		
		инструмента при		
		различных видах		
		обработки;		
		-выбирать		
		конструкцию		
		лезвийного		
		инструмента в		
		зависимости от		
		конкретных		
		условий обработки.		
		Знает:		
		-методику расчета		
		и проектирования		
		режущего		
		инструмента при		
		различных видах		
		обработки.		
Тема 1.5	OK1 – OK9	Умеет:	Те <i>с</i> товые	
	ПК1.1-	-пользоваться	задания №4	
Расчёт и	ПК3.2	нормативно-		
конструирование		справочной	Практическое	
токарных резцов		=	занятие	
		документацией по		
		выбору лезвийного		
		инструмента,		
		режимов резания в		
		зависимости от		

конкретных условий обработки; -производить расчет И проектирование режущего инструмента при видах различных обработки; -производить расчет И проектирование режущего инструмента при различных видах обработки; -выбирать конструкцию лезвийного инструмента В зависимости ОТ конкретных условий обработки. Знает: -материалы, применяемые для изготовления лезвийного инструмента; -методику расчета проектирования режущего инструмента при различных видах обработки.

Тема 1.6	ОК1 – ОК9 ПК1.1-	Умеет: -пользоваться	Тестовые задания №5	
Расчёт и конструирование свёрл, зенкеров, развёрток	ПК3.2	нормативно- справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных	Практическое занятие	

условий обработки; -производить расчет И проектирование режущего инструмента при различных видах обработки; -производить расчет И проектирование режущего инструмента различных видах обработки; -выбирать конструкцию лезвийного инструмента В зависимости ОТ конкретных условий обработки. Знает: -материалы, применяемые для изготовления лезвийного инструмента; -методику расчета проектирования режущего инструмента при различных видах обработки.

Тема 1.7		Умеет:	
		-пользоваться	Те <i>с</i> товые
Расчёт и	ОК1 – ОК9	нормативно-	задания №6
конструирование	ПК1.1-	справочной	
фрез	ПК3.2	документацией по	
		выбору лезвийного	
		инструмента,	
		режимов резания в	
		зависимости от	
		конкретных	
		условий обработки;	
		-производить	
		расчет и	
		проектирование	
		режущего	
		инструмента при	
		различных видах	
		обработки;	
		-производить	
		расчет и	
		проектирование	
		режущего	
		инструмента при	
		различных видах	
		обработки;	
		-выбирать	
		конструкцию	
		лезвийного	
		инструмента в	
		зависимости от	
		конкретных	
		условий обработки.	
		Знает:	
		-материалы,	
		применяемые для	
		изготовления	
		лезвийного	
		инструмента;	
		-методику расчета	
		и проектирования	
		режущего	
		инструмента при	
		различных видах	
		обработки.	
		opwoothii.	

]
Тема 1.8	ОК1 – ОК5	Умеет:	
	ПК1.1-3.2	-пользоваться	Те <i>с</i> товые
Расчёт и		нормативно-	задания №7
конструирование		справочной	Практическое
протяжек		документацией по	занятие
		выбору лезвийного	
		инструмента,	
		режимов резания в	
		зависимости от	
		конкретных	
		условий обработки;	
		-производить	
		расчет и	
		проектирование	
		режущего	
		инструмента при	
		различных видах	
		обработки;	
		-производить	
		расчет и	
		проектирование	
		режущего	
		инструмента при	
		различных видах	
		обработки;	
		-выбирать	
		конструкцию	
		лезвийного	
		инструмента в	
		зависимости от	
		конкретных	
		условий обработки.	
		Знает:	
		-материалы,	
		применяемые для	
		изготовления	
		лезвийного	
		инструмента;	
		-методику расчета	
		и проектирования	
		режущего	
		инструмента при	
		различных видах	
		обработки.	

Раздел 2 Технологические процессы изготовления режущих инструментов Тема 2.1 Технология изготовления резцов	ОК1 – ОК5 ПК1.1-3.2	Умеет: -составлять технологические процессы обработки инструмента. Знает: -принципы проектирования технологических процессов изготовления инструментов.	Тестовые задания №8 Практическое занятие
Тема 2.2 Технология изготовления сверл , зенкеров и разверток	ОК1 – ОК5 ПК1.1-3.2	Умеет: -составлять технологические процессы обработки инструмента. Знает: -принципы проектирования технологических процессов изготовления инструментов.	Тестовые задания №9
Тема 2.3 Технология изготовления протяжек	ОК1 – ОК5 ПК1.1-3.2	Умеет: -составлять технологические процессы обработки инструмента. Знает: -принципы проектирования технологических процессов изготовления	Тестовые задания №10

Тема 2.4 Технология изготовления фрез	ОК1 – ОК5 ПК1.1-3.2	Умеет: -составлять технологические процессы обработки инструмента. Знает: -принципы проектирования технологических процессов изготовления	Тестовые задания №11	
Тема 2.5 Технология изготовления метчиков и плашек	ОК1 – ОК5 ПК1.1-3.2	Умеет: -составлять технологические процессы обработки инструмента. Знает: -принципы проектирования технологических процессов изготовления	Тестовые задания №12	
Тема 2.6 Технология изготовления червячных фрез, долбяков и шеверов	ПК1.1-3.2	Умеет: -составлять технологические процессы обработки инструмента. Знает: -принципы проектирования технологических процессов изготовления	Тестовые задания №13	