

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Факультет довузовской подготовки

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ФГБОУ ВО «КнАГУ»

И.В. Макурин



«11» августа 2018 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины (курса) «**Введение в специальность**»
по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 «Технология машиностроения»
(базовая подготовка)

на базе основного общего образования

Форма обучения

очная

Рабочая программа дисциплины «Введение в специальность» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 350.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технология машиностроения»

Протокол № 18
от «29» мая 2017 г.

Заведующий кафедрой «Технология машиностроения»



П.А. Саблин
«29» мая 2017 г.

Автор рабочей программы:

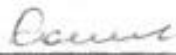

Колесникова Ю.Е.
«23» мая 2017 г.

СОГЛАСОВАНО


Директор библиотеки


И.А. Романовская
«30» мая 2017 г.

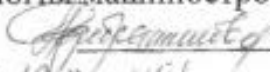
Декан факультета довузовской подготовки


И.В. Конырева
«30» мая 2017 г.

Начальник учебно-методического управления


Е.Е. Поздеева
«31» мая 2017 г.

Рецензент: Доцент к.т.н. кафедра «Технология машиностроения»


Серебренникова А.Г.
«20» мая 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ..	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10

ВВЕДЕНИЕ

ПД.04 «Введение в специальность» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **15.02.08 «Технология машиностроения»**, входящей в укрупненную группу **150000 «Машиностроение»**.

Квалификация базовой подготовки - техник, срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Учебная дисциплина **ПД.04 «Введение в специальность»** входит в образовательный цикл, является обязательной дисциплиной. В ней систематизируются знания основ управления качеством объектов промышленности, умение поиска необходимой нормативной документации и работы с ней при решении профессиональных задач.

1.2 Цели и задачи освоения дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- З1 особенности поиска, извлечения и обработки информации;
- З2 особенности устной и письменной коммуникации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- У1 анализировать ситуацию;
- У2 принимать ответственное решение, определять методы решения профессиональных задач;
- У3 планировать деятельность;
- У4 извлекать и обрабатывать информацию;
- У5 работать в команде (группе).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Введение в специальность»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины **ПД.04 «Введение в специальность»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО **15.02.08 «Технология машиностроения»**.

Квалификация базовой подготовки - техник, срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Учебная дисциплина **ПД.04 «Введение в специальность»** входит в образовательный цикл, является обязательной дисциплиной.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цель рабочей программы учебной дисциплины: развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование знаний и умений в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 44 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **26** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **18** часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	44
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	26
в том числе: - контрольная работа	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	14
в том числе: Внеаудиторная самостоятельная работа: 1. Подготовка проекта по индивидуальной тематике 2. Выполнение домашних заданий общего плана и индивидуальных заданий: составление схем, заполнение таблиц, составление классификации, составление блок-схем.	
Консультации	4
Итоговая аттестация в форме – дифференцированный зачет	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Введение в специальность»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	История развития машиностроения в России	6	1
	Содержание учебного материала	*	
	1 Введение в специальность 15.02.08 «Технология машиностроения»	2	
	2 История развития машиностроения	2	
	3 История развития техники и машиностроения в России	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: - подготовка проекта по индивидуальной тематике	1	
Раздел 2.	Основные направления развития техники и технологии машиностроения	6	1
	Содержание учебного материала	*	
	1 Этапы развития технологии машиностроения как науки	1	
	2 Пути развития техники и технологии машиностроения на современном этапе	1	
	Контрольная работа №1	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: - подготовка проекта по индивидуальной тематике	3	
	- Подготовка к контрольной работе № 1.		
Раздел 3.	Изделие и производство в технологии машиностроения	9	1
	Содержание учебного материала	*	
	1 Машина как объект производства	1	
	2 Основные понятия о производственном и технологическом процессах	1	
	3 Структура технологического процесса	1	
	4 Типы производства и методы работы	1	
	5 Классификация деталей и типизация технологических процессов	1	
	6 Концентрация и дифференциация технологического процесса	1	
	Контрольная работа № 2	0,5	
	Контрольная работа № 3	0,5	
	Контрольная работа – Расчет типа производства	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	

	- подготовка проекта по индивидуальной тематике		
	- Подготовка к контрольной работе № 2,3.		
Раздел 4.	Технологичность конструкций изделий	4	2
	Содержание учебного материала	*	
	1 Общие понятия о технологичности конструкций	1	
	2 Стадии отработки изделия на технологичность	1	
	3 Показатели технологичности конструкции изделия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	- подготовка проекта по индивидуальной тематике		
Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет			
Аудиторная нагрузка		26	
Самостоятельная работа		14	
Консультации		4	
итого		44	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

- **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**
- Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета вычислительной техники.
- **Оборудование учебного кабинета:**
 - ученические парты;
 - ученические стулья;
 - классная доска;
 - наглядные пособия (учебники, плакаты, раздаточный материал, учебно-методические разработки по введению в специальность).

Технические средства обучения

- Базовая конфигурация ПК:
- системный блок, монитор, мышь.
- ОС: Windows,.
- мультимедийный проектор;
- экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Завистовский, С.Э. Металлорежущие станки [Электронный ресурс] : учебное пособие для сред. проф. образования / С.Э. Завистовский. – Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. – 440 с.
2. Фещенко, В.Н. Справочник конструктора. Книга 2. Проектирование машин и их деталей [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2015. – 400 с.

3. Фельдштейн, Е. Э. Автоматизация производственных процессов в машиностроении [Электронный ресурс] : учеб. пособие для сред. проф. образования / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. – Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2017. – 264 с.

Дополнительные источники:

1. Федоров, А.Ф. Контроль и регулирование параметров технологического процесса [Электронный ресурс] : учебное пособие для сред. проф. образования / А.Ф. Федоров, Е.А. Кузьменко. – Саратов: Профобразование, 2017. – 223 с.

2. Арзамасов, В. Б. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие для сред. проф. образования / В.Б. Арзамасов, А.А. Черепяхин, В.А. Кузнецов и др. - М.: Форум, 2018. - 272 с.

Интернет ресурсы:

1. www.lib-bkm.ru - «Библиотека машиностроителя». Для ознакомительного использования доступны ссылки на техническую, учебную и справочную литературу.

2. www.i-mash.ru – Специализированный информационно - аналитический интернет ресурс, посвященный машиностроению. Доступны для скачивания ГОСТы и подписка на новостную рассылку.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения рейтинг-контроля, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, контрольной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
З1 особенности поиска, извлечения и обработки информации;	Контроль деятельности студентов при работе над самостоятельной работой. Рейтинг-контроль полученных знаний
З2 особенности устной и письменной коммуникации	Контроль деятельности студентов при работе над самостоятельной работой. Рейтинг-контроль полученных знаний
У1 анализировать ситуацию; У2 принимать ответственное решение, определять методы решения профессиональных задач; У3 планировать деятельность; У4 извлекать и обрабатывать информацию; У5 работать в команде (группе).	Контроль деятельности студентов при работе над самостоятельной работой. Рейтинг-контроль полученных знаний

Лист изменений и дополнений

в рабочую программу учебной дисциплины «Введение в специальность» по специальности 15.02.08 – «Технология машиностроения»

<i>№ изменения, дата изменения; номер страницы с изменением</i>	
<p>БЫЛО</p> <p>1. Министерство образования и науки Российской Федерации – стр.1.</p> <p>2. «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» - стр.1</p>	<p>СТАЛО</p> <p>1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации – стр.1.</p> <p>2. «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»</p>
<p>Основание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Постановление Правительства РФ от 15.06.2018 №682 «Об утверждении Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации. 2. Приказ Минобрнауки России от 3 октября 2017г. № 997 «О переименовании федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» и его филиала и о внесении изменений в устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» 	


подпись

Ю.Е. Колесникова

Инициалы, фамилия внесшего изменения

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры «Технология машиностроения»

Протокол № 3 « 17 » сентября 2018г.

Зав.каф. «Технология машиностроения»

подпись

Инициалы, фамилия



/ П.А. Саблин/