

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии современного производства - 1

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологии современного производства - 1» являются:

- ознакомление с основами современного производства;
- формирование знаний, умений и владений, необходимых для понимания основ процессов и явлений, используемых в профессиональной области;
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов;
- стимулирование самостоятельной работы по освоению содержания модуля и формированию необходимых компетенций.

1.2 Задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Технологии современного производства - 1» направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

ОПК-4 готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования;

ПК-4 способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов.

В соответствии с этим ставятся следующие задачи дисциплины:

- формирование системы знаний и умений, связанных с защитой от производственных рисков в процессе техногенной деятельности человека и в учебном процессе;
- ознакомление учащихся со структурой народного хозяйства и промышленности России, с основными промышленными комплексами и технологиями производства материалов, энергии, машин и механизмов;
- стимулирование самостоятельной работы по формированию необходимых компетенций и непрерывному профессиональному самообразованию в области основ промышленного производства, производственной санитарии, техники безопасности на производстве и в школе.

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Для освоения модуля «Технологии современного производства – 1» студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения модулей «Машиноведение», «Графика» вариативной части и модулей «Материаловедение – 1», «Практикумы по обработке материалов - 1», дисциплин и курсов по выбору профессионального цикла.

Освоение модуля «Технологии современного производства – 1» является необходимой основой для прохождения педагогической практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

ОПК-4 готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования;

ПК-4 способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов.

| № п. п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|---------------|--------------------|---|--|--|--|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1 | ОПК-4 | - готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования. | – основные нормативно-правовыми документами сферы образования. | - использовать нормативно-правовыми документами сферы образования. | - профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования |
| 2 | ПК-4 | способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов | Основные понятия области современного производства | обосновывать процессы и явления, используемые в профессиональной области | основами промышленного производства, производственной санитарии, техники безопасности на производстве и в школе. |

2 Структура и содержание дисциплины

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зач.ед. (180 ч.), их распределение по видам работ представлено в таблице

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры (часы) | |
|--|-------------|-----------------|-------------|
| | | 8 | 9 |
| Контактная работа (всего) | 72,4 | 22,2 | 50,2 |
| Аудиторные занятия | 66 | 20 | 46 |
| Занятия лекционного типа | 22 | 10 | 12 |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия) | 24 | - | 24 |
| Лабораторные занятия | 20 | 10 | 10 |
| Иные виды контактной работы | | | |
| Контроль самостоятельной работы | 6 | 2 | 4 |
| Иная контактная работа | 0,4 | 0,2 | 0,2 |

| | | | | |
|--|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Самостоятельная работа (всего) | | 107,6 | 49,8 | 57,8 |
| В том числе: | | | | |
| Проработка учебного (теоретического) материала | | 54 | 25 | 29 |
| Подготовка к текущему контролю | | 53,6 | 24,8 | 28,8 |
| Контроль (промежуточная аттестация) | | - | - | - |
| Общая трудоемкость | Час. | 180 | 72 | 108 |
| | В том числе контактная работа | 72,4 | 22,2 | 50,2 |
| | зач. ед. | 5 | 2 | 3 |

3 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

3.1 Основная литература

1. Дрозд, А.Н. Декоративная графика : учебное наглядное пособие / А.Н. Дрозд ; Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств», Институт визуальных искусств, Кафедра дизайна. - Кемерово : КемГУКИ, 2015. - 84 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-8154-0305-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438308>
2. Дмитренко В.П., Сотникова Е.В., Черняев А. В. Экологический мониторинг техносферы. - Спб: Лань, 2015. - 368 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4043.
3. Дулькевич, А.О. Токарная и фрезерная обработка. Программирование си- стемы ЧПУ НААС в примерах : пособие / А.О. Дулькевич. - Минск : РИПО, 2016. - 71 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-547-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463602>
4. Сумцова, Т.К. Технология столярных работ : учебное пособие / Т.К. Сумцова. - Минск : РИПО, 2015. - 304 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 291. - ISBN 978-985-503-471-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463689>

3.2 Дополнительная литература

1. Глебов, И.Т. Энциклопедия деревообработки [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Т. Глебов. — Электрон. Дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 388 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72979>. — Загл. с экрана.
2. Сумцова, Т.К. Технология столярных работ : учебное пособие / Т.К. Сумцова. – Минск : РИПО, 2015. – 304 с. : схем., табл., ил. – Библиогр.: с. 291. – ISBN 978-985-503-471-2 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463689>
3. Специальные технологии художественной обработки материалов: по литейным материалам : учебно-методическое пособие / В.Г. Березюк, А.М. Синичкин, С.И. Лыткина, и др. ; Сибирский Федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. – 168 с. : табл., схем. – Библиогр. В 3Н.. – ISBN 978-5-7638-2928-0 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364623>

3.3 Периодические издания

1. Актуальные вопросы развития образовательной области «Технология». - URL: https://e.lanbook.com/journal/2465#journal_name; <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=37558>
2. Исследовательская работа школьников. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/19027/udb/1270>
3. Педагогика. – URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/598/udb/4>
4. Учебный эксперимент в образовании. – URL: https://e.lanbook.com/journal/2335#journal_name

5. Школьные технологии. – URL:
<http://dlib.eastview.com/browse/publication/18866/udb/1270>.
6. Эксперимент и инновации в школе. URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34076860>
7. Актуальные проблемы в машиностроении [металло- и деревообработка, слесарно-монтажные и строительные работы]. - URL: https://e.lanbook.com/journal/2675#journal_name
8. Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). - URL:
https://e.lanbook.com/journal/2676#journal_name
9. Ползуновский вестник. - URL: https://e.lanbook.com/journal/2957#journal_name
10. Приборы и методы измерений. - URL:
https://e.lanbook.com/journal/2419#journal_name
11. САПР и графика. - <http://sapr.ru/issue/1179>; <https://sapr.ru/list>
12. Технология машиностроения и материаловедение. - URL:
<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=64142>
13. Радиоконструктор. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=440372
14. Компоненты и технологии. - URL:
http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=200144
15. Силовая электроника : тематическое приложение к журналу Компоненты и технологии. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=435891
16. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. - URL: https://e.lanbook.com/journal/2560#journal_name
17. Электричество. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=442986
18. Электроника. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=429591
19. Декоративно-прикладное искусство и образование. – URL:
<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=63709>
20. Декоративное искусство и предметно-пространственная среда. Вестник МГХПА. – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34338861>
21. Дизайн. Теория и практика. – URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=30797>.
22. Дизайн. Искусство. Промышленность. – URL:
<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=51244>