

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.07 СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов системы знаний, умений и навыков основ современного производства как базы для развития профессиональных компетенций.

1.2 Задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Современное производство» направлено на формирование у студентов следующей компетенции: 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 соответствие 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

«Современное производство» относится к вариативной части профессионального цикла Б1.В.07.

Для освоения дисциплины «Современное производство» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в ходе усвоения основного содержания дисциплины «Физика», «Химия», модулей «Графика», «Материаловедение», «Машиноведение».

«Современное производство» является предшествующим для изучения модулей «Технологии современного производства», «Практикумы по обработке материалов».

Освоение дисциплины «Современное производство» является необходимым для прохождения педагогической практики, написания выпускной квалификационной работы, а также для успешной профессиональной деятельности дипломированного специалиста-бакалавра

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 с 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 и сферы образования.	- использовать нормативно-правовыми документами сферы образования.	- профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами и 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 7 зачётных ед. (252 ч), их распределение по видам работ представлено в таблице

Вид учебной работы		Всего часов	5 КУРС
Контактная работа		16,3	16
Аудиторные занятия		16	16
Занятия лекционного типа		6	6
Занятия семинарского типа		10	10
Лабораторные занятия		-	-
Иные виды контактной работы		0,3	0,3
Контроль самостоятельной работы		-	-
Иная контактная работа		0,3	0,3
Самостоятельная работа		227	227
Проработка учебного (теоретического) материала		127	127
Подготовка к текущей аттестации		100	100
Контроль		8,7	8,7
Подготовка к экзамену		8,7	8,7
Общая трудоемкость	час.	252	252
	зачетных ед.	7	7

2.2 Структура дисциплины

Распределение трудоёмкости по разделам дисциплины приведено в таблице.

№	Наименование разделов	Всего	Количество часов		
			Аудиторная работа		
			ЛК	ПЗ	ЛР
1	Основные сведения о структуре народного хозяйства и промышленности в России.	4	2	2	-
2	Основы законодательства по охране труда.	6	2	4	-
3	Теоретические основы метрологии.	6	2	4	-
Итого по дисциплине		15	6	10	-

Примечание: ЛК – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, КСР – контроль самостоятельной работы, СРС – самостоятельная работа студента, ИКР – иная контактная работа.

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

3.1 Основная литература

1. Тимирязев В.А., Вороненко В.П., Схиртладзе А.Г. Основы технологии машиностроительного производства. - СПб: Лань, 2012. – 448 с. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3722

3.2 Дополнительная литература

3. Кузнецов, В.Г. Обработка материалов давлением : учебное пособие / В.Г. Кузнецов, Ф.А. Гарифуллин, Г.С. Дьяконов ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : КНИТУ, 2012. - 196 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7882-1238-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258445>
4. Обработка материалов резанием: учебное пособие для направлений 151000.62 «Технологические машины и оборудование», 051000.62 «Профессиональное обучение (по отраслям)», 190100.62 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / И.Н. Шепелева, С.В. Гиннэ, А.П. Руденко, Л.И. Земляков ; ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет». - Красноярск : СибГТУ, 2012. - Ч. 2. - 213 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428885>

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>