

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.12.2021 16:33:45

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1085ac509ac3da1431415302na10ee37e79fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины Организация технологических процессов

Направление подготовки: 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	12			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	120	120	120	120
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Курск 2019

Рабочая программа дисциплины Организация технологических процессов / сост. д. с/х наук, профессор, Дубовик Дмитрий Вячеславович; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 06.03.2015 г. № 172 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Организация технологических процессов " предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

д. с/х наук, профессор, Дубовик Дмитрий Вячеславович

© Курский государственный университет, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	сформировать у обучающегося систематизированные знания о технологиях производств, применяемых реагентах, оборудовании; специфических названиях технологических этапов производства; организации производства; структуре лабораторий, цехов и отделов; техногенном воздействии производственных процессов на окружающую среду.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-1: способностью структурировать знания, готовностью к решению сложных и проблемных вопросов****Знать:**

структуру производств, потенциальные опасности производств

Уметь:

выбирать методы решения проблемных вопросов

Владеть:

методами структурирования полученных знаний

ПК-8: способностью ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области**Знать:**

технологии производств основных отраслей промышленности

Уметь:

выделять научные проблемы в той или иной отрасли

Владеть:

терминологией в сфере научных проблем различных производств

ПК-19: умением анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания**Знать:**

принципы организации технологических процессов, типовые технологические линии различных производств

Уметь:

определять потенциальные опасности производственных объектов

Владеть:

основами анализа потенциальной опасности объектов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Технологии пищевого и сельскохозяйственного производства	Раздел				
1.1	Структура организации деятельности предприятий. Характеристика основных технологических процессов и аппаратов на предприятиях пищевой отрасли.	Лек	1	4	0	0
1.2	Технология производства сахара	Пр	1	2	0	0
1.3	Технологии переработки сельскохозяйственной продукции	Ср	1	18	0	0
	Раздел 2. Технологии строительного производства	Раздел				
2.1	Технологии строительного производства: земляные работы; монтажные работы; строительные работы	Лек	1	4	0	0
2.2	Технология строительства гидротехнических сооружений	Ср	1	18	0	0
2.3	Технология строительства подземных сооружений	Ср	1	18	0	0
	Раздел 3. Технологии машиностроительных производств	Раздел				
3.1	Характеристика основных технологических процессов и аппаратов, технический регламент технологии машиностроительных производств	Лек	1	2	0	0
3.2	Круглый стол с привлечением специалистов и работодателей «Интегрированное производство. Машиностроительный завод будущего»	Пр	1	4	4	0
3.3	Гальваническое производство	Ср	1	18	0	0
	Раздел 4. Технологии химических производств. Электроэнергетика. Легкая промышленность. Горнорудная промышленность	Раздел				
4.1	Химическое производство. Электроэнергетика: производство тепловой и электрической энергии на газовом, каменноугольном топливах. Технологии легкой промышленности.	Лек	1	2	0	0
4.2	Текстильное производство	Пр	1	2	0	0
4.3	Технология получения тепловой энергии	Пр	1	2	0	0
4.4	Обеспечение безопасности при организации технологических процессов	Пр	1	2	2	0
4.5	Химическое производство	Ср	1	18	0	0
4.6	Горнорудная промышленность	Ср	1	18	0	0
4.7	Решение ситуационных задач и выполнение заданий	Ср	1	12	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

Оценочные материалы для проведения текущей аттестации одобрены протоколом №8 от 29.03.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №8 от 29.03.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом №8 от 29.03.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Шишмарёв В. Ю. - Организация и планирование автоматизированных производств: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021.	https://urait.ru/bcode/475850	1
Л1.2	Гореликова-Китаева О. Г., Бабин М. Г. - Готовимся к экзамену (зачету) по организации производства: Учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/69895.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Марголит Р. Б. - Технология машиностроения: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/452882	1
Л2.2	Сивков А. А., Сайгаш А. С., Герасимов Д. Ю. - Основы электроснабжения: Учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/451208	1
Л2.3	Лонский О. В. - Опасные производственные объекты горнорудной промышленности: Учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2012.	https://e.lanbook.com/book/160614	1
Л2.4	Семакина О. К. - Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования отрасли - Томск: ТПУ, 2018.	https://e.lanbook.com/book/113209	1
Л2.5	Ермолаев В. Т., Флакман А. Г., Елохин А. В., Сорокин И. С. - Пространственная обработка сигналов в mmo-системах сотовой связи: учебное пособие - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020.	https://e.lanbook.com/book/144834	1
Л2.6	Тарасова М. В., Троценко И. А., Кныш А. И. - Технология и организация строительных работ: учебное пособие - Омск: Омский ГАУ, 2020.	https://e.lanbook.com/book/153546	1
Л2.7	Хаткевич Г. В., Бычков Н. А., Карпов В. А. - Организация производства на перерабатывающих предприятиях агропромышленного комплекса: учебное пособие - Минск: РИПО, 2020.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599736	1
Л2.8	Елькин Б. П., Вольнец И. Г. - Основы производства работ на объектах нефтегазовой отрасли - Тюмень: ТюмГНГУ, 2012.	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=28296	1
Л2.9	Лещинский А. В., Вербицкий Г. М., Шишкин Е. А. - Организация технологических процессов на объекте капитального строительства: комплексная механизация: Учебное пособие - Москва: Издательство Юрайт, 2018.	https://www.biblio-online.ru/book/organizaciya-tehnologicheskikh-processov-na-obekte-kapitalnogo-stroitelstva-kompleksnaya-mehanizaciya-429689	1

6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л3.1	Будыкина Т. А. - Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине "Технологии основных производств" "Технология производства сахара" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.	http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001352.pdf	1
Л3.2	Гуськов А. В., Милевский К. Е. - Расчет и проектирование систем и средств безопасности труда (общие положения): учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576273	1
Л3.3	Будыкина Т. А. - Методические указания к проведению практического занятия по дисциплине "Технологии основных производств" "Аспекты текстильного производства" - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2017.	http://elibrary.kursksu.ru/etrud/001357.pdf	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Перечень программного обеспечения
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;

7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	
7.2	
7.3	Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.4	Лаборатория безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды (КМ53/УК-801)
7.5	стол - 28 шт., стул - 56 шт.,
7.6	Доска ученическая (настенная) – 1 шт.,
7.7	проектор Epson– 1 шт.,
7.8	Лаборатория «БЖД» – 1 шт.,
7.9	Газоанализатор Колион-1А – 1 шт.,
7.10	Лаборатория «БЖД» – 1 шт.,
7.11	Дозиметр «ПОИСК» – 3 шт.,
7.12	Дозиметр АНРИ-01-02 СОСНА – 3 шт.,
7.13	Дозиметр ДП-22В – 1 шт.,
7.14	Люксметр – 1 шт.,
7.15	Мультиметр М 890 – 1 шт.,
7.16	Паяльник 220/100 – 1 шт.,
7.17	Рентгенометр ДП-5В – 1 шт.,
7.18	Мультиметр ДТ 92081 (БЖТ) – 1 шт.,
7.19	Набор инструмента – 1 шт.,
7.20	Шкаф металлический (для хранения) – 1 шт.
7.21	
7.22	Для СРС
7.23	Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.24	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.25	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.26	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.27	
7.28	
7.29	г. Курск, ул. Радищева, 33, Лабораторный корпус, Радищева, 33, литер А3
7.30	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)
7.31	Стол – 61 шт.
7.32	Стул – 162 шт.
7.33	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.34	
7.35	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (лекции, практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и

инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источников.

В рамках лекционных занятий рассматриваются основные темы курса и разъясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала.

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.