

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2024 11:36:37
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН

 Е.В. Артамонов

« 20 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Нормирование труда

направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

направленность (профиль): «Робототехника и гибкие производственные модули»

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 г. и требованиями ОПОП 15.03.06 Мехатроника и робототехника «Робототехника и гибкие производственные модули» к результатам освоения дисциплины «Нормирование труда»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Станки и инструменты»

Протокол № 1 от «30» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой СИ _____ Е.В. Артамонов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы _____ И.С. Золотухин

«30» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:

М.С. Остапенко доцент, к.т.н, доцент _____

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: дать студентам направления 15.03.06 Мехатроника и робототехника необходимый объем знаний о теоретических положениях дисциплины и привить необходимые практические навыки по организации и нормированию собственного труда, труда подчиненных, а также других работников на предприятии или в организации, в том числе с применением ЭВМ, в соответствии с ФГОС ВО по направлению 15.03.06 Мехатроника и робототехника.

Задачи дисциплины:

- основным задачам курса относятся: получение студентами знаний по теории организации и нормирования трудовой деятельности. овладение терминологией по организации и нормированию труда;
- ознакомление студентов с содержанием работы на предприятии по совершенствованию организации и нормирования труда; овладение методами анализа и оценки состояния организации и нормирования труда на предприятиях и в организациях. получение студентами знаний о проектировании передовых форм и методов организации и нормирования труда;
- развитие у студентов практических навыков по расчету показателей, характеризующих эффективность внедряемых мероприятий по организации и нормированию труда.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Нормирование труда» входит в профессиональный цикл и относится к числу дисциплин, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.17).

Необходимые условия для освоения дисциплины являются:

Знание:

- законодательные и нормативные правовые акты в области нормирования труда;
- принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач;
- основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда.

Умения:

- эффективно управлять собственным временем и другими ресурсами с учетом профессиональных задач;
- обосновывать с точки зрения конкретных организационно-технических условий применение методов изучения затрат рабочего времени

Владение:

- правилами и методами планирования собственной деятельности с учетом принципов профессиональных задач;
- методами планирования для получения результата с учетом условий профессионального развития.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Техника эффективной коммуникации», Основы российского и международного права

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-3 Способен осуществлять организационное, материальное и документационное сопровождение эксплуатации гибких производственных систем	ПКС-3.3 Управляет производственными процессами	Знать: требования рациональной организации труда при управлении технологическими процессами (режимами производства) (З1)
		Уметь: разрабатывать организационно-техническую документацию (графики работ, инструкции, планы) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам (У1)
		Владеть: навыками проектирования, внедрения и управления системы взаимосвязанного планирования при эксплуатации гибких производственных систем (В1)

4 Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контрольная работа, час			Самостоятельная работа, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	4 / 8	12	12	-	48	зачет

5 Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час			СРС, час	Всего, час	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Предмет, содержание и значение организации и нормирования труд	3	3	-	12	18	ПКС-3.3	Тест №1-2 Практические работы
2	2	Разделение и кооперация труда на предприятии	4,5	3	-	12	19,5		Тест №1-2 Практические работы
3	3	Условия труда	3	3	-	12	18		Тест №1-2 Практические работы

4	4	Особенности нормирования труда руководителей и специалистов	1,5	3	-	12	16,5		Тест №1-2 Практические работы
Итого			12	12	-	48	72		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. *«Предмет, содержание и значение организации и нормирования труда»*. Становление науки об организации и нормировании труда. Организация и обслуживание рабочих мест.

Раздел 2. *«Разделение и кооперация труда на предприятии»*. Проектирование организации труда. Виды норм труда и нормативов. Структура рабочего времени по труду.

Раздел 3. *«Условия труда»*. Приемы и методы труда. Норма штучного времени.

Раздел 4. *«Особенности нормирования труда руководителей и специалистов»*. Анализ состояния организации и нормирования труда на предприятии.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебной занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час	Тема лекции
		ОФО	
1	1	1,5	Становление науки об организации и нормировании труда
2		1,5	Организация и обслуживание рабочих мест.
3	2	1,5	Проектирование организации труда.
4		1,5	Виды норм труда и нормативов
5		1,5	Структура рабочего времени по труду.
6	3	1,5	Приемы и методы труда.
7		1,5	Норма штучного времени.
8	4	1,5	Анализ состояния организации и нормирования труда на предприятии.
Итого		12	

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час	Наименование практической работы
		ОФО	
1	1-4	1,5	Трудовой процесс и его временные характеристики
2	1-4	1,5	Цели и методы изучения затрат рабочего времени
3	1-4	1,5	Фотография рабочего времени
4	1-4	1,5	Хронометраж
5	1-4	1,5	Расчет норм труда
6	1-4	1,5	Нормирование труда руководителей, специалистов и служащих
7	1-4	1,5	Планировка рабочих мест
8	1-4	1,5	Основные этапы и факторы изменения условий труда
Итого		12	

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1-4	6	Предмет, содержание и значение организации и нормирования труд.	подготовка и оформление практических работ
2	1-4	6	Оптимизация режимов труда и отдыха	реферат
3	1-4	6	Разделение и кооперация труда на предприятии	работа с лекционным материалом, поиск и анализ дополнительных источников информации по тематике лекций подготовка к аттестациям
4	1-4	6	Оплата труда. Форма заработной платы	реферат
5	1-4	6	Условия труда	поиск и анализ дополнительных источников информации по тематике лекций
6	1-4	6	Типовые графики работоспособности	реферат
7	1-4	6	Подготовка к практическим работам	отчет по практическим работам
8	1-4	6	Консультации в группе перед зачетом	
Итого		40		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- Лекция-визуализация.

6 Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8 Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения приставлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Выполнение практической работы № 1	0-5
2	Выполнение практической работы № 2	0-5
3	Выполнение самостоятельной работы № 1-2	0-5
4	Текущий и промежуточный контроль знаний лекционного материала и аудиторной работы.	0-10
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0-25

2 текущая аттестация		
5	Выполнение практической работы № 3	0-5
6	Выполнение практической работы № 4	0-5
7	Выполнение самостоятельной работы № 3-4	0-5
8	Текущий и промежуточный контроль знаний лекционного материала и аудиторной работы.	0-10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-25
3 текущая аттестация		
9	Выполнение практической работы №5-6	0-5
10	Выполнение практической работы № 7-8	0-5
11	Выполнение самостоятельной работы № 4-6	0-5
12	Текущий и промежуточный контроль знаний лекционного материала и аудиторной работы.	0-10
13	Итоговая аттестация (тестирование)	0-25
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-50
	ВСЕГО	0-100

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные системы:

- Сайт ФГБОУВО ТИУ (<http://www.tyuiu.ru/>)
- Система поддержки дистанционного обучения Educon (<http://educon.tsogu.ru:8081/>)
- Электронный каталог Библиотечно-издательского комплекса (<http://webirbis.tsogu.ru/>)
- Электронная библиотечная система eLib (<http://elib.tsogu.ru/>)

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства: Microsoft Office Professional Plus; Microsoft Windows; Zoom (бесплатная версия); Свободно-распространяемое ПО; Учебный комплект Компас-3D v17 для преподавателя. Проектирование и конструирование в машиностроении.

10 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещение для проведение всех видов работы, предусмотренным учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 9.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
1	Учебная мебель: столы, стулья.	Компьютер в комплекте
2		Комплект переносного демонстрационного оборудования (компьютер, проектор)

11 Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям:

- Былков, Владимир Георгиевич. Регламентация труда : учебное пособие для вузов / В. Г. Былков. - Москва : Юрайт, 2021. - 189 с. - (Высшее образование). - ЭБС "Юрайт". - ISBN 978-5-534-14847-3 : 549.00 р. - Текст : непосредственный.
- Гаврилова, С. В. Организация труда персонала : учебное пособие / С. В.

- Гаврилова, Л. Н. Иванова-Швец. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 224 с. - ЭБС "IPR BOOKS". - ISBN 978-5-374-00397-0 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.
- Вахрушев, В. Д. Организация труда персонала (практикум) : учебное пособие / В. Д. Вахрушев. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2013. - 142 с. - ЭБС "IPR BOOKS". - ~Б. ц. - Текст : непосредственный.
- Иванов, Игорь Николаевич. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для вузов / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. - Москва : Юрайт, 2022. - 305 с. - (Высшее образование). - ЭБС "Юрайт". - ISBN 978-5-534-11376-1 : 779.00 р. - Текст : непосредственный.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Нормирование труда

Код, направление подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль): «Робототехника и гибкие производственные модули»

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-3	ПКС-3.3 Управляет производственными процессами	Знать: требования рациональной организации труда при управлении технологическими процессами (режимами производства) (31)	Не знает требования рациональной организации труда при управлении технологическими процессами (режимами производства)	Демонстрирует отдельные знания требований рационального организации труда при управлении технологическими процессами (режимами производства)	Демонстрирует достаточные знания требований рационального организации труда при управлении технологическими процессами (режимами производства)	Демонстрирует исчерпывающие знания требований рационального организации труда при управлении технологическими процессами (режимами производства)
		Уметь: разрабатывать организационно-техническую документацию (графики работ, инструкции, планы) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам (У1)	Не умеет разрабатывать организационно-техническую документацию (графики работ, инструкции, планы) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам	Умеет разрабатывать организационно-техническую документацию (графики работ, инструкции, планы) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам	Уверенно разрабатывает организационно-техническую документацию (графики работ, инструкции, планы) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам	В совершенстве разрабатывает организационно-техническую документацию (графики работ, инструкции, планы) и составлять управленческую отчетность по утвержденным формам
		Владеть: навыками проектирования, внедрения и управления системы взаимосвязанного планирования при эксплуатации гибких производственных систем (В1)	Не владеет навыками проектирования, внедрения и управления системы взаимосвязанного планирования при эксплуатации гибких производственных систем	Владеет навыками проектирования, внедрения и управления системы взаимосвязанного планирования при эксплуатации гибких производственных систем	Уверенно владеет навыками проектирования, внедрения и управления системы взаимосвязанного планирования при эксплуатации гибких производственных систем	В совершенстве владеет навыками проектирования, внедрения и управления системы взаимосвязанного планирования при эксплуатации гибких производственных систем

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Нормирование трудаКод, направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехникаНаправленность (профиль): «Робототехника и гибкие производственные модули»

№ п/п	Наименование учебного, учебно-методического издания, автора, издательства, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Былков, Владимир Георгиевич. Регламентация труда : учебное пособие для вузов / В. Г. Былков. - Москва : Юрайт, 2021. - 189 с. - (Высшее образование). - ЭБС "Юрайт". URL: https://urait.ru/bcode/482697	ЭР*	30	100	+
2	Гаврилова, С. В. Организация труда персонала : учебное пособие / С. В. Гаврилова, Л. Н. Иванова-Швец. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 224 с. - ЭБС "IPR BOOKS". URL: http://www.iprbookshop.ru/10740.html .	ЭР*	30	100	+
3	Вахрушев, В. Д. Организация труда персонала (практикум) : учебное пособие / В. Д. Вахрушев. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2013. - 142 с. - ЭБС "IPR BOOKS". - ~Б. ц. - Текст : непосредственный. URL: http://www.iprbookshop.ru/47942.html .	ЭР*	30	100	+
4	Иванов, Игорь Николаевич. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для вузов / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. - Москва : Юрайт, 2022. - 305 с. URL: https://urait.ru/bcode/495701	ЭР*	30	100	+

ЭР* – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>Руководитель образовательной программы _____ И.С.Золотухин
« 30 » _____ 2021 г.Директор БИК _____ Д.Х.Каюкова
« 30 » _____ 2021 г.

М.П.

