

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Кумертауский филиал
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
(Кумертауский филиал ОГУ)

Кафедра автомобилей и автомобильного хозяйства



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.18 Технологический практикум»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(код и наименование направления подготовки)

Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования
(нефтегазодобыча)
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

**Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ОД.18 Технологический практикум» /сост.
А.А. Сиразетдинов - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2020**

Рабочая программа предназначена обучающимся заочной формы обучения по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

© Сиразетдинов А.А., 2020
© Кумертауский филиал ОГУ, 2020

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

Формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний и практических навыков в области организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов, проектирования и реконструкции производственно-технических баз предприятий с учётом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов, научные основы технологических процессов, знание нормативов в выборе и расстановке технологического оборудования.

Задачи:

- освоение методологии технологического проектирования предприятий технологического транспорта, СТО, стоянок, автозаправочных станций;
- овладение приемами анализа состояния производственно-технической базы действующих предприятий технологического транспорта;
- привитие навыков принятия рациональных инженерных решений при развитии и совершенствовании производственно-технической базы предприятий технологического транспорта.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина является факультативной(ым)

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.30 Производственно-техническая инфраструктура предприятий*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- организационную структуру автомобильного транспорта, автотранспортных предприятий различных форм собственности;- общую методологию и принципы технологического проектирования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- проводить технико-экономический анализ работы предприятий;- производить технологический расчёт производственно-технической базы предприятия. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">- навыками организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов;- навыками технико-экономической оценки разрабатываемых проектных решений.	ПК-39 способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Заочная форма обучения:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	10,25	10,25
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	97,75	97,75
- самостоятельное изучение разделов (Раздел 5. Система электроснабжения. Система теплоснабжения. Система вентиляции. Система водоснабжения. Система снабжения сжатым воздухом.)	40	40
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	39,75	39,75
- подготовка к практическим занятиям;	4	4
- выполнение контрольной работы;	10	10
- подготовка к зачету.	4	
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Организационная структура производственно-технической базы	11	1	-	-	10
2	Производственная программа и годовой объём работ по ТО и Р	34	2	4	-	28
3	Численность рабочих и количество постов	21	1	-	-	20
4	Производственные зоны, цеха, посты	21	1	-	-	20
5	Энергетические показатели производственно-технической базы	21	1	-	-	20
	Итого:	108	6	4	-	98
	Всего:	108	6	4	-	98

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел №1. Организационная структура производственно-технической базы.

Формы развития производственно-технической базы. Структура производственно-технической базы.

Раздел №2. Производственная программа и годовой объём работ по ТО и Р.

Распределение общего годового объёма работ по ТО и ТР по видам и месту выполнения в зависимости от числа рабочих постов. Число рабочих постов. Годовой фонд времени ремонтных рабочих. Распределение вспомогательных работ. Количество ИТР.

Раздел №3. Численность рабочих и количество постов.

Расчёт числа рабочих постов ТО и ТР по видам работ. Распределение рабочих постов по видам воздействий. Распределение постов и автомобиле-мест ожидания по производственным участкам. Классификация площадей СТОА. Коэффициент плотности расстановки постов. Зона безопасности (габариты приближения) при движении и маневрировании автомобилей в зонах ТО и ТР.

Раздел №4. Производственные зоны, цеха, посты.

Расчёт числа универсальных и специализированных постов. Расчёт числа постов и линий при поточном методе обслуживания. Расчёт числа постов и линий обслуживания и ремонта.

Раздел №5. Энергетические показатели производственно-технической базы.

Система электроснабжения. Система теплоснабжения. Система вентиляции. Система водоснабжения. Система снабжения сжатым воздухом.

4.3 Практические занятия (семинары)

Заочная форма обучения:

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Расчет производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава АТП	2
2	2	Расчет годовых объемов работ по техническому обслуживанию, диагностированию и ремонту подвижного состава АТП	2
		Итого:	4

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Кравченко, И.Н. Проектирование предприятий технического сервиса [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.В. Коломейченко, А.В. Чепурин, В.М. Корнеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56166>.

5.2 Дополнительная литература

1. Улицкая, И. М. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях транспорта [Текст] : учебник для студентов вузов / И. М. Улицкая. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2005. - 385 с. : ил. - ISBN 5-93517-199-6.

2. Бухалков, М. И. Организация и нормирование труда: Учебник для вузов / М.И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 380 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006001-9. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405732>

3. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Технологический практикум» / Сост. Золотарев Е.С. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2016. – 26 с.

4. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Технологический практикум» / Сост. Золотарев Е.С. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2016. – 8 с.

5.3 Интернет-ресурсы

1 <https://openedu.ru/course/spbstu/HRM/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Управление человеческими ресурсами»

2 <http://aist.osu.ru/> – Автоматизированная Интерактивная Система Сетевого Тестирования ОГУ.

5.4 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- Операционная система Microsoft Windows;

- Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access);
- Бесплатный российский Интернет обозреватель Яндекс.Браузер;
- <http://www.consultant.ru/about/software/cons/> - информационная справочная правовая система
- <https://www.garant.ru> – информационно-правовой портал.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные и практические занятия проводятся в учебных аудиториях.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
код и наименование

Профиль: Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

Дисциплина: Б.1.В.ОД.18 Технологический практикум

Форма обучения: заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2020

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры
автомобилей и автомобильного хозяйства
наименование кафедры

протокол № 1 от «28» 08 2020 г.

Ответственный исполнитель, и.о. заведующего кафедрой
автомобилей и автомобильного хозяйства
наименование кафедры


подпись

Е.С. Золотарев
расшифровка подписи

Исполнители:

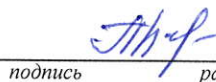
Ст. преподаватель кафедры ААХ
должность


подпись

А.А. Сиразетдинов
расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол № 1 от «28» 08 2020 г.

Председатель НМС


подпись

Л.Ю. Полякова
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав.кафедрой ААХ


подпись

Е.С. Золотарев
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой


подпись

С.Н. Козак
расшифровка подписи