

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.4.3 Технологический практикум»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

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

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

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2017

**Рабочая программа дисциплины «Б.4.3 Технологический практикум» /сост.
Е.С. Золотарев - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2017**

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

© Золотарев Е.С., 2017
© Кумертауский филиал ОГУ, 2017

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-42 способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- нормы размещения подвижного состава;- нормы размещения технологического оборудования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения при планировке предприятия. <p>Владеть:</p>	ПК-45 готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
- навыками выбора и расстановки технологического оборудования.	

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Очная форма обучения:

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

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	34,25	34,25
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	73,75	73,75
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	11	11
- подготовка к практическим занятиям;	34	34
- подготовка к коллоквиумам;	10	10
- подготовка к рубежному контролю;	10	10
- подготовка к зачету.	8,75	8,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Организационная структура производственно-технической базы	15	-	-	-	15
2	Производственная программа и годовой объём работ по ТО и Р	31	-	16	-	15
3	Численность рабочих и количество постов	25	-	10	-	15
4	Производственные зоны, цеха, посты	23	-	8	-	15
5	Энергетические показатели производственно-технической базы	14	-	-	-	14
	Итого:	108	-	34	-	74
	Всего:	108	-	34	-	74

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 объема 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.

Расчет 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.

Расчет числа универсальных и специализированных постов. Расчет числа постов и линий при поточном методе обслуживания. Расчет 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)

Очная форма обучения:

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	3	4
1	2	Корректирование нормативов ресурсного пробега и периодичности технического обслуживания и ремонта подвижного состава АТП	4
2	2	Расчет производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава АТП	6
3	2	Расчет годовых объемов работ по техническому обслуживанию, диагностированию и ремонту подвижного состава АТП	6
4	3	Распределение годовых объемов работ по их видам	6
5	3	Расчет численности персонала	4
6	4	Расчет количества постов в зонах технического обслуживания	4
7	4	Расчет количества постов в зоне текущего ремонта и постов диагностики	4
Итого:			34

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.

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 оснащены 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.4.3 Технологический практикум

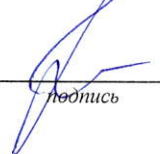
Форма обучения: заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2017


РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры
автомобилей и автомобильного хозяйства
наименование кафедры

протокол № 1 от «30» 08 2017 г.

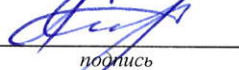
Ответственный исполнитель, и.о. заведующего кафедрой
автомобилей и автомобильного хозяйства
наименование кафедры 
подпись В.П. Славненко
расшифровка подписи


Исполнители:
Ст. преподаватель кафедры ААХ
должность 
подпись Е.С. Золотарев
расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол № 1 от «04» 09 2017 г.

Председатель НМС 
подпись Л.Ю. Полякова
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав.кафедрой ААХ 
подпись В.П. Славненко
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой 
подпись С.Н. Козак
расшифровка подписи

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
«Б.4.3 Технологический практикум» на 2018-2019 учебный год

Внесенные изменения на 2018/2019
учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМ и НР
Л.Ю. Полякова

(подпись, расшифровка подписи)

" 5 " сентября 2018г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

В 5.2 Дополнительная литература

1. Нормирование труда [Электронный ресурс] / В.Б. Бычин, С.В. Малинин, Е.В. Новикова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 352 с.- (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-010966-4. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=507650>

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ААХ

протокол № 1, от 28.08.2018

В.П. Славненко

(дата, номер протокола заседания кафедры, подпись и.о.зав.кафедрой)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой



С.Н. Козак

28.08.2018

подпись

расшифровка подписи

дата

**Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
«Б.4.3 Технологический практикум» на 2019-2020 учебный год**

Внесенные изменения на 2019/2020
учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМ и НР

Л.Ю. Полякова

(подпись, расшифровка подписи)

" 5 " сентября 2019г.



В рабочую программу вносятся следующие изменения:

В 5.2 Дополнительная литература

1. Организация, нормирование и оплата труда на промышленных предприятиях [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Б.М. Генкин. - 6-е изд., изм. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. ISBN 978-5-91768-499. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=462619>

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры ААХ

протокол № 1, от 28.08.2019

С.В. Горбачев

(дата, номер протокола заседания кафедры, подпись и.о.зав.кафедрой)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой

С.Н. Козак

28.08.2019

подпись

расшифровка подписи

дата