

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Красноярский автотранспортный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные дорожно-строительные машины

дополнительная учебная дисциплина

по профессии: Машинист дорожных и строительных машин

Уровень подготовки базовый

Красноярск, 2019г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Красноярский автотранспортный техникум»

Лист согласования

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « 11 » 09 2017г., протокол № 1
председатель ц.к. И.А. И. А. Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « 07 » 06 2017г., протокол № 10
председатель ц.к. И.А. И. А. Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « 13 » 06 2016г., протокол № 10
председатель ц.к. И.А. И. А. Ряхина

Согласовано на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих
от « » 201 г., протокол №
председатель ц.к. И. А. Ряхина

Рабочая программа дополнительной учебной дисциплины разработана Соболевым Денисом Николаевичем

Организация-разработчик: Красноярский автотранспортный техникум

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии по подготовке
квалифицированных рабочих, служащих.

протокол № 10 « 16 » 06 20 16 г.

председатель ЦК *И.А. Ряхина* /И.А. Ряхина/

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Зав. методическим кабинетом
Н.Н. Лалетина /Н.Н. Лалетина/
« 17 » 06 20 16 г.

Зам. директора по УР
О.Н. Лесникова /О.Н. Лесникова/
« 19 » 06 20 16 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта профессиям среднего профессионального образования по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

Организация-разработчик: КГБПОУ «Красноярский автотранспортный техникум»

Разработчик:

Соболев Денис Николаевич преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУДд 03 «Современные дорожно-строительные машины»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дополнительной учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по / профессии (профессиям) СПО.), входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта 23.01.06 машинист дорожных и строительных машин:

1.2. Место дополнительной учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в дополнительные учебные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дополнительной учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- различать дорожно-строительные машины по конструкции, виду ходового устройства, виду привода, способу управления, способы применения;
- пользоваться технической документацией;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- классификацию современных дорожно-строительных машин по основным типам;
- историю развития дорожно-строительных машин;

Выпускник, освоивший ПКРС СПО, должен обладать **общими и профессиональными компетенциями**, включающими способность:

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

Общие компетенции выпускника

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дополнительной учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося 18 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические работы	Не предусмотрены
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
-систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Современные дорожно-строительные машины»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторных работ и практических занятий, самостоятельных работ обучающихся		Объем часов	Форма урока	Уровень усвоения
1	2		3	4	5
Тема 1.1 История развития дорожно-строительных машин	Содержание учебного материала		4		2
	1	«Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины» история	2		
	2	«Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» история	2		
Самостоятельная работа написание рефератов по истории возникновения дорожно-строительных машин (по видам)					
Тема 1.2 Виды современных дорожно-строительных машин	Содержание учебного материала		32		2
	1	Машины для подготовительных работ	2		
	2	Землеройные машины	3		
	3	Машины для укладки и обслуживания дорожных покрытий	3		
	4	Машины для производства и транспортирования бетонных смесей	3		
	5	Дробильно-сортировочное оборудование	3		
	6	Машины для строительства искусственных сооружений	2		
	7	Машины и оборудование для разработки карьеров и обогащения материалов	3		
	8	Снегоуборочная техника и машины для очистки дорог.	3		
	9	Машины для устройства снежно-ледяных покрытий.	2		
10	Современные грузоподъемные машины	2			

	11	Современные машины непрерывного транспорта.	2		
	12	Автоматизация современных дорожно-строительных машин	2		
	13	Зачет	2		
Самостоятельная работа Подготовка рефератов по темам: «Кусторезы», «Корчеватели», «Рыхлители», «Грейдеры и автогрейдеры», «Скреперы», «Дорожные фрезы», «Асфальтоукладчики», «катки», «Бетоносмесители», «Автобетоносмесители», «Автоцементовозы», «Бетононасосы», «Дробильные машины», «Грохоты», «Паровые молоты», «Дизельмолоты», «Вибромолоты», «Вибропогрузчики», «Снегоуборочные машины», «Тротуароуборочные машины», «Конвееры», «Гидравлические и пневматические транспортирующие установки».					

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению кабинета:

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- Дорожно-строительные машины. Мигляченко В. П., Сергеев П. Г., М.: «Лесная промышленность», 1978. 288 с.
- Домбровский Н. Г., Гальперин М. И. Строительные машины (в 2-х ч.). Учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. «Строит. и дор. машины и обор.» — М.: Высш. шк., 1985.
- Добронравов С. С., Сергеев С. П. Строительные машины. Учебное пособие для вузов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Высш. школа, 1981. — 320 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
должен уметь: -различать дорожно-строительные машины по конструкции, виду ходового устройства, виду привода, способу управления, способы применения; -пользоваться технической документацией;	написание рефератов, устный опрос
должен знать: -классификацию современных дорожно-строительных машин по основным типам; - историю развития дорожно-строительных машин;	написание рефератов, устный опрос