

«Ақмола облысы білім басқармасының жапындағы
Степногорск қаласының жоғары колледжі» МКҚК
ГКҚП «Высший колледж города Степногорск
при управлении образования Акмолинской области»



Рабочая учебная программа по
ПМ 1 Производство дорожно-строительных работ (по видам)
ПМ2 Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин
на 2022- 2023 учебный год

Наименование модуля или дисциплины: Учебная практика, практика по закреплению профессиональных навыков

Специальность (код и наименование): 07320700 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»

Квалификация (код и наименование): 3W07320702 «Машинист дорожно-строительных машин»

Группа: 2 ДСМ-21

Форма обучения: очная на базе основного среднего образования

Общее количество: часов 498, кредитов

Разработчик (-и): Райская О.Ю. Райская О.Ю. (подпись) Ф.И.О. (при наличии)

Пояснительная записка

Описание дисциплины:

Программа производственной практики (далее программа) - является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы по специальности 07320700 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»

и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОПСПО предусматриваются производственная практика (практика по профилю специальности).

Производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций и реализуются концентрированно в несколько периодов.

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ГОСО по специальности 07320700 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»

и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Цель освоения программы производственной практики:

- приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности;
- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин.

Задачи производственной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих, базовых, профессиональных и специальных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых норм
- воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении профессиональных обязанностей по профессии.

Место производственной практики в структуре:

Производственная практика базируется на освоении предметов общепрофессиональных и специальных дисциплин:

- профессиональный казахский язык;
- профессиональный иностранный язык;
- черчение;
- основы электротехники;
- материаловедение;
- основы стандартизации и метрологии;
- основы информатики и автоматизации и производства;

- охрана труда;
- основы рыночной экономики;
- оборудование;
- спецтехнология

Формы проведения учебной практики:

Производственная практика проводится в учебных мастерских (слесарной мастерской, автолаборатории) и на предприятиях социальных партнеров (базах практики) на основе 2-х сторонних договоров, заключаемых между образовательным учреждением и предприятием, куда направляется обучающийся и 3-х сторонних договоров, заключаемых между образовательным учреждением, предприятием, куда направляется обучающийся.

Место и время проведения учебной практики:

В соответствии с планом учебного процесса производственное обучение и профессиональная практика проводятся:

- ознакомительная – на предприятиях социальных партнеров (экскурсия), в мастерских колледжа (1 семестр);
- учебная практика (слесарно-механическая - в мастерских колледжа 1 семестр);
- учебная практика (практика на приобретение рабочей профессии (2 семестр), на предприятиях соц.партнеров (базах практики) (3, 4 семестр);
- практика по закреплению профессиональных навыков – на предприятиях социальных партнеров (базах практики) (4, 5 семестр);
- квалификационная практика – на предприятиях социальных партнеров (базах практики) (6 семестр)

Общее руководство и контроль за практикой от образовательного учреждения осуществляет заместителем руководителя по УПР, старшим мастером и мастер п/о. Непосредственное руководство осуществляется наставником предприятия.

В период прохождения производственной практики, с момента зачисления обучающихся, на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на предприятии, а также трудовое законодательство.

Формируемая компетенция:

Общие компетенции:

- ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Базовые компетенции (БК):

- БК 1. Создавать благоприятные условия труда;

- БК 2.Своевременное и качественное выполнение обязанностей;
- БК 3.Соблюдать правила охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности при выполнении работ;
- БК 4.Использование наиболее рациональных способов и средств осуществления деятельности;
- БК 5.Быть способным к самостоятельным действиям в условиях неопределенности;
- БК 6.Обновлять свои знания и навыки в течение всей трудовой деятельности;
- БК 7.Выбирать наиболее рациональные способы и средства осуществления деятельности;
- БК 8. Быть готовым к позитивному взаимодействию и сотрудничеству с коллегами;
- БК 9.Выполнять работы под руководством специалистов более высокой квалификации.
- БК 10. Быть готовым к оказанию первой медицинской помощи;
- БК 11.Соблюдение требований законодательства Республики Казахстан и утвержденных отраслевых нормативных документов;
- БК 12.Планирование и организация своей деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК):

- ПК 3.1.1 Вести учет работы машины;
- ПК 3.1.2 Уметь пользоваться технической и справочной литературой;
- ПК 3.1.3 Читать технические чертежи и электрические схемы;
- ПК 3.1.4 Иметь представление о работе гидравлического оборудования;
- ПК 3.1.5 Управлять автомобильным краном; экскаватором;
- ПК 3.1.6 Технически совершенствоваться, иметь представление о новинках среди дорожно-строительных машин.

Специальные компетенции (СК):

- СК 1. Выполнять подъём, перемещение, погрузку, разгрузку, транспортировку грузов;
- СК 2. Контролировать правильность использования стропальщиком грузозахватных приспособлений, качество строповки;
- СК 3. Следить за показаниями приборов и сигнальными жёстами и стропольщика;
- СК 4. Проверять техническое состояние крана, экскаватора;
- СК 5. Производить работу с грузами различной массы в соответствии присвоенной квалификацией.

Пререквизиты: физика, химия, математика, иностранный язык, информатика, материаловедение, слесарное дело,

Постреквизиты: Оборудование, спецтехнология, ПДД, основы стандартизации и метрологии, основы электротехники.

Необходимые средства обучения, оборудование:

- 1.Практические работы по слесарному делу. ПопивеченкоТ.
- 2.Общий курс слесарного дела. Спиридонов Н.И
- 3.Слесарное дело с основами материаловедения. Макиенко Н.И
- 4. Профессиональный автослесарь. Курманалиев Б.Б, Базарбай Ж.Б.
- 5. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. «Кранэнерго» Алматы
- 6. Машины и механизмы для путевых и строительных работ. Абдигалиев М, Мырзашев С,Шотан С.

7. Двигатели внутреннего сгорания. В.П. Сергеев
8. Дизельные двигатели. Г.И. Созинов
9. Техническое обслуживание и ремонт строительно-дорожных машин Курманалиев Б.Б.
10. Машины и механизмы для путевых и строительных работ М. Абдигалиев
11. Машинист экскаватора одноковшового. Сапоненко У.И
12. Техническое обслуживание и ремонт строительно-дорожных машин Курманалиев Б.Б.
13. Машины и механизмы для путевых и строительных работ М. Абдигалиев
14. Книги, комплект плакатов, схем, электронные учебники OKULYKKZ: <https://www.okulyk.kz/>, модели.

Контактная информация преподавателя (ей):

Ф.И.О. (при наличии): Раицкая Оксана Юрьевна

Тел.: 87770368119; 87016549748

E-mail: oksana_1278@bk.ru

Распределение часов по семестрам

Дисциплина/ код и наименование модуля	Всего часов в модуле	В том числе								
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Учебная практика				240	192					
Практика по закреплению профессиональных навыков					66					
Всего:				240	258					
Итого на обучение по дисциплине/модулю				498						

Содержание рабочей учебной программы

№	Разделы/результаты обучения	Темы / критерии оценки	Всего часов	Из них			Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Тип занятия
				теоретические	лабораторно-практические	индивидуальные			
Учебная практика									
1	Раздел 1: «Разборка, сборка механизмов трансмиссии дорожно – строительных машин» (240 ч.)	1.1 Тема: Инструктаж по ТБ и ПБ в производственных цехах	7-7				Проведение инструктажа ТБ и ПБ в производственных цехах.	Изучение инструкций по ТБ и ПБ в производственных цехах.	Практическое занятие
2	Результаты обучения: -Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. -Создавать благоприятные условия труда. -Быть готовым к оказанию первой медицинской помощи	1.2 Тема: Общее устройство трансмиссии	7-14				Ознакомление с устройством трансмиссии	Выполнение работ с механизмами и устройством трансмиссии	Практическое занятие
3	-Уметь вести учет работы машины -Соблюдать правила техники безопасности при выполнении разборо-сборочных слесарных работ механизмов ДСМ, его оборудования и базовой машины.	1.3 Тема: Общее устройство трансмиссии	7-21				Ознакомление с устройством трансмиссии	Выполнение работ с механизмами и устройством трансмиссии	Практическое занятие
4	-Соблюдать правила запаковки и крепления канатов. -Обосновывать устройство кранового оборудования и механизмов ДСМ и	1.4 Тема: Разборка и сборка сцепление	7-28				Подготовка к разборке сцепления Контроль качества разборки и сборки	Выполнение работ по разборке и сборке сцепления.	Практическое занятие
5		1.5 Тема: Разборка и сборка сцепление	8-36				Подготовка к разборке сцепления Контроль качества разборки и сборки	Выполнение работ по разборке и сборке сцепления.	Практическое занятие
6		1.6 Тема: Разборка и сборка коробки передачи и раздаточной коробки	7-43				Подготовка к разборке коробки передачи и раздаточной коробки Контроль качества разборки и сборки	Выполнение работ по разборке и сборке коробки передачи и раздаточной коробки.	Практическое занятие
7		1.7 Тема: Разборка и сборка коробки передачи и раздаточной коробки	7-50				Подготовка к разборке коробки передачи и раздаточной коробки Контроль качества разборки и сборки	Выполнение работ по разборке и сборке коробки передачи и раздаточной коробки.	Практическое занятие
8		1.8 Тема: Разборка и сборка карданной передачи	7-57				Подготовка к разборке карданной передачи Контроль качества	Выполнение работ по разборке и сборке карданной передачи.	Практическое занятие

	базовой машины. -Понимать технологию выполнения разборочно-сборочных слесарных работ механизмов ДСМ, его оборудования и базовой машины.						разборки и сборки		
9		1.9 Тема: Разборка и сборка карданной передачи	7-64				Подготовка к разборке карданной передачи Контроль качества разборки и сборки	Выполнение работ по разборке и сборке карданной передачи.	Практическое занятие
10		1.10 Тема: Разборка и сборка главной передачи	8-72				Подготовка к разборке главной передачи Контроль качества разборки и сборки	Выполнение работ по разборке и сборке главной передачи.	Практическое занятие
11		1.11 Тема: Разборка и сборка главной передачи	7-79				Подготовка к разборке главной передачи Контроль качества разборки и сборки	Выполнение работ по разборке и сборке главной передачи.	Практическое занятие
12		1.12 Тема: Разборка и сборка дифференциал и полуоси	7-86				Подготовка к разборке дифференциал и полуоси Контроль качества разборки и сборки	Выполнение работ по разборке и сборке дифференциал и полуоси.	Практическое занятие
13		1.13 Тема: Разборка и сборка дифференциал и полуоси	7-93				Подготовка к разборке дифференциал и полуоси Контроль качества разборки и сборки	Выполнение работ по разборке и сборке дифференциал и полуоси.	Практическое занятие
14		1.14 Тема: Несущая конструкция грузового автомобиля	7-100				Ознакомление с конструкцией грузового автомобиля	Выполнение работ по диагностике конструкции грузового автомобиля	Практическое занятие
15		1.15 Тема: Несущая конструкция грузового автомобиля	7-107				Ознакомление с конструкцией грузового автомобиля	Выполнение работ по диагностике конструкции грузового автомобиля	Практическое занятие
16		1.16 Тема: Зависимые и независимые подвески	7-114				Ознакомление с зависимыми и независимыми подвесками	Выполнение работ по диагностике зависимых и независимых подвесок	Практическое занятие
17		1.17 Тема: Зависимые и независимые подвески	7-121				Ознакомление с зависимыми и независимыми подвесками	Выполнение работ по диагностике зависимых и независимых подвесок	Практическое занятие
18		1.18 Тема: Кузова легковых и грузовых автомобилей	7-128				Ознакомление с кузовом легковых и грузовых автомобилей	Выполнение работ по диагностике кузова легковых и грузовых автомобилей	Практическое занятие

19		1.19 Тема: Кузова легковых и грузовых автомобилей	7-135				Ознакомление с кузовом легковых и грузовых автомобилей	Выполнение работ по диагностики кузова легковых и грузовых автомобилей	Практическое занятие
20		1.20 Тема: Червячные, винтовые и реечные механизмы рулевого управления	7-142				Ознакомление с червячными, винтовыми и реечными механизмами рулевого управления	Выполнение работ по диагностике механизмов рулевого управления	Практическое занятие
21		1.21 Тема: Червячные, винтовые и реечные механизмы рулевого управления	7-149				Ознакомление с червячными, винтовыми и реечными механизмами рулевого управления	Выполнение работ по диагностике механизмов рулевого управления	Практическое занятие
22		1.22 Тема: Усилители рулевого привода	7-156				Ознакомление с рулевым управлением рулевое колесо, рулевого механизма и рулевого привода	Выполнение работ по диагностики усилителя рулевого привода	Практическое занятие
23		1.23 Тема: Усилители рулевого привода	7-163				Ознакомление с рулевым управлением рулевое колесо, рулевого механизма и рулевого привода	Выполнение работ по диагностики усилителя рулевого привода	Практическое занятие
24		1.24 Тема: Механический привод тормозных механизмов	7-170				Ознакомление с тормозным механизмом, системой тяг, рычагов, тросов, шарниров	Выполнение работ по диагностики механического привода тормозного механизма	Практическое занятие
25		1.25 Тема: Механический привод тормозных механизмов	7-177				Ознакомление с тормозным механизмом, системой тяг, рычагов, тросов, шарниров	Выполнение работ по диагностики механического привода тормозного механизма	Практическое занятие
26		1.26 Тема: Гидравлические приводы тормозных механизмов	7-184				Ознакомление с главным тормозным цилиндром, трубопровода, колесных рабочих цилиндров, регулятора давления	Выполнение работ по диагностике гидравлического привода тормозных механизмов	Практическое занятие
27		1.27 Тема: Гидравлические приводы тормозных механизмов	7-191				Ознакомление с главным тормозным цилиндром, трубопровода, колесных рабочих	Выполнение работ по диагностике гидравлического привода тормозных	Практическое занятие

						цилиндров, регулятора давления	механизмов	
28		1.28 Тема: Пневматический привод	7-198			Ознакомление с пневматическим приводом (компрессор, пневмодвигатель)	Выполнение работ по диагностике пневматического привода	Практическое занятие
29		1.29 Тема: Напорные механизмы дорожно-строительных машин	7-205			Ознакомление с напорными механизмами дорожно-строительных машин	Выполнение работ по разборке и сборке напорных механизмов экскаватора	Практическое занятие
30		1.30 Тема: Механизм реверса и поворота экскаватора с гидравлическим приводом. Опорно-поворотное устройство	7-212			Ознакомление с механизмом реверса, опорно-поворотным устройством	Выполнение работ по разборке механизма реверса, изучение его устройства и взаимодействие деталей, сборка.	Практическое занятие
31		1.31 Тема: Механизм хода и ходовые устройства дорожно-строительных машин	7-219			Ознакомление с механизмом хода и ходовыми устройствами дорожно-строительных машин	Выполнение работ с конструкциями ходовых устройств дорожно-строительных машин	Практическое занятие
32		1.32 Тема: Редукторы и фрикционные муфты дорожно-строительных машин	7-226			Ознакомление с Редукторами и фрикционными муфтами дорожно-строительных машин	Выполнение работ по разборке и сборке цепных и шестеренчатых редукторов. Регулировка передач	Практическое занятие
33		1.33 Тема: Лебедки дорожно-строительных машин	7-233			Ознакомление с лебедками дорожно-строительных машин	Выполнение работ по разборке и сборке главной лебедки ДСМ. Ознакомление с устройством и взаимодействием составных частей и деталей главных лебедок.	Практическое занятие
34		1.34 Тема: Проверочные работы	7-240			Подготовка к диагностике несущей конструкции грузового	Выполнение работ по диагностике конструкции грузового	Практическое занятие

							автомобиля	автомобиля	
Критерии оценки:									
-Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.									
-Создает благоприятные условия труда.									
-Готов к оказанию первой медицинской помощи									
-Умеет вести учет работы машины									
-Соблюдает правила техники безопасности при выполнении разборочно-сборочных слесарных работ механизмов дорожно-строительных машин, его оборудования и базовой машины.									
-Обосновывает устройство оборудования и механизмов дорожно-строительных машин и базовой машины.									
-Понимает технологию выполнения разборочно-сборочных слесарных работ механизмов дорожно-строительных машин , его оборудования и базовой машины.									
35	Раздел 2: «Проведение технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных машин» (192 ч.) Результаты обучения: - Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. -Создавать благоприятные условия труда. -Быть готовым к оказанию первой медицинской помощи -Уметь вести учет работы машины -Применять виды технического обслуживания. -Производить виды ремонта базового автомобиля и дорожно-строительных машин. -Обосновывать устройство его механизмов, конструкций, приборов безопасности, узлов.	2.1 Тема: Диагностирование технического состояния системы двигателя	7-247				Обучение и подготовка к диагностике системы питания, смазки и охлаждения	Выполнение работ по диагностике системы питания, смазки и охлаждения	Практическое занятие
36		2.2 Тема: Диагностирование технического состояния электрооборудования	7-254				Обучение и подготовка к диагностике электрооборудования	Выполнение работ по диагностике стартера, генератора и аккумулятора	Практическое занятие
37		2.3 Тема: Диагностирование технического состояния трансмиссии, ходовой части	7-261				Обучение и подготовка к диагностике трансмиссии, ходовой части	Диагностика сцепление, коробка передач, карданная и главная передачи, ходовой части	Практическое занятие
38		2.4 Тема: Диагностирование технического состояния амортизатора и рессора	7-268				Обучение и подготовка к диагностике амортизатора и рессора	Диагностика амортизатора и рессора	Практическое занятие
39		2.5 Тема: Диагностирование технического состояния механизмов управления	8-276				Обучение и подготовка к диагностике механизмов управления	Диагностика рулевого управления и тормозной системы	Практическое занятие
40		2.6 Тема: Техническое обслуживание механизмов и тормозов	7-283				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию механизмов и тормозов	Выполнение работ технического обслуживания механизмов и тормозов	Практическое занятие
41		2.7Тема: Техническое обслуживание систем управления и электрооборудования	7-290				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию систем управления и	Выполнение работ технического обслуживания систем управления и	Практическое занятие

	-Соблюдать выполнение смазочных и заправочных работ.						электрооборудования	электрооборудования	
42	-Применять выполнение проверочных, контрольно-осмотровых, крепежно-регулирующих работ по силовому оборудованию и системам управления дорожно-строительных машин.	2.8 Тема: Техническое обслуживание приборов и устройств безопасности	7-297				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию приборов и устройств безопасности	Выполнение работ технического обслуживания приборов и устройств безопасности	Практическое занятие
43	-Производить ремонтные работы конструкций, механизмов, дорожно-строительных машин, приборов, узлов.	2.9Тема: Техническое обслуживание приборов и устройств безопасности	7-304				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию приборов и устройств безопасности	Выполнение работ технического обслуживания приборов и устройств безопасности	Практическое занятие
44	-Понимать и применять все виды технического обслуживания.	2.10 Тема: Техническое обслуживание гидравлическое оборудование	8-312				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию гидравлического оборудования	Выполнение работ технического обслуживания гидравлического оборудование	Практическое занятие
45		2.11 Тема: Техническое обслуживание гидравлическое оборудование	7-319				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию гидравлического оборудования	Выполнение работ технического обслуживания гидравлического оборудование	Практическое занятие
46		2.12 Тема: Техническое обслуживание пневматическое оборудование	7-326					Выполнение работ технического обслуживания пневматического оборудование	Практическое занятие
47		2.13 Тема: Техническое обслуживание механическое оборудование	7-333				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию механического оборудования	Выполнение работ технического обслуживания механического оборудование	Практическое занятие
48		2.14 Тема: Техническое обслуживание электрическое оборудование	7-340				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию электрического оборудования	Выполнение работ технического обслуживания электрического оборудование	Практическое занятие

49		2.15 Тема: Техническое обслуживание электрическое оборудование	8-348				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию электрического оборудования	Выполнение работ технического обслуживания электрического оборудования	Практическое занятие
50		2.16 Тема: Операции технического обслуживания и восстановления работоспособности при полном отказе привода дорожно-строительных машин	7-355				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию привода дорожно-строительных машин	Выполнение работ технического обслуживания и восстановления работоспособности при полном отказе привода дорожно-строительных машин	Практическое занятие
51		2.17 Тема: Операции технического обслуживания и восстановления работоспособности при полном отказе привода дорожно-строительных машин	7-362				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию привода дорожно-строительных машин	Выполнение работ технического обслуживания и восстановления работоспособности при полном отказе привода дорожно-строительных машин	Практическое занятие
52		2.18 Тема: Техническое обслуживание ремонт блока двигателя и кривошипно-шатунного механизма	7-369				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию блока двигателя и кривошипно-шатунного механизма	Выполнение работ по техническому обслуживанию КШМ	Практическое занятие
53		2.19 Тема: Техническое обслуживание ремонт блока двигателя и кривошипно-шатунного механизма	7-376				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию блока двигателя и кривошипно-шатунного механизма	Выполнение работ по техническому обслуживанию КШМ	Практическое занятие
54		2.20 Тема: Техническое обслуживание ремонт блока двигателя и газораспределительного механизма	7-383				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию блока двигателя и газораспределительного механизма	Выполнение работ по техническому обслуживанию ГРМ	Практическое занятие
55		2.21 Тема: Техническое обслуживание ремонт блока	7-390				Обучение и подготовка к техническому	Выполнение работ по техническому	Практическое

		двигателя и газораспределительного механизма					обслуживанию блока двигателя и газораспределительного механизма	обслуживанию ГРМ	занятие
56		2.22 Тема: Техническое обслуживание двигателя, систем охлаждения и смазки	7-397				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию двигателя, систем охлаждения и смазки	Выполнение работ по техническому обслуживанию системы охлаждения	Практическое занятие
57		2.23 Тема: Техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя	7-404				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию системы питания дизельного двигателя	Выполнение работ по техническому обслуживанию системы питания	Практическое занятие
58		2.24 Тема: Техническое обслуживание электрооборудования	7-411				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию	Выполнение работ по техническому обслуживанию КИП	Практическое занятие
59		2.25 Тема: Техническое обслуживание трансмиссии дорожно-строительных машин	7-418				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию трансмиссии дорожно-строительных машин	Выполнение работ по техническому обслуживанию сцепления, КПП	Практическое занятие
60		2.26 Тема: Техническое обслуживание рулевого управления	7-425				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию рулевого управления	Выполнение работ по техническому обслуживанию червячного механизма	Практическое занятие
61		2.27 Тема: Техническое обслуживание рулевого управления	7-432				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию рулевого управления	Выполнение работ по техническому обслуживанию червячного механизма	Практическое занятие
<p>Критерии оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. -Создает благоприятные условия труда. -Готов к оказанию первой медицинской помощи. -Умеет вести учет работы машины. -Применяет виды технического обслуживания. -Производит виды ремонта базового автомобиля, дорожно-строительных машин. 									

<p>-Обосновывает устройство дорожно-строительных машин, его механизмов, конструкций, приборов безопасности, узлов. -Соблюдает выполнение смазочных и заправочных работ. -Применяет выполнение проверочных, контрольно-осмотровых, крепежно-регулирующих работ по силовому оборудованию и системам управления дорожно-строительных машин. -Производит ремонтные работы конструкций, механизмов дорожно-строительных машин, приборов, узлов. -Понимает и применять все виды технического обслуживания.</p>									
Практика по закреплению профессиональных навыков									
62	<p>Раздел 3: Техническое обслуживание дорожно-строительных машин (66 ч.)</p> <p>Результаты обучения: Применять виды технического обслуживания. Производить виды ремонта базового автомобиля и дорожно-строительных машин. Обосновывать устройство дорожно-строительных машин его механизмов, конструкций, приборов безопасности, узлов. Соблюдать выполнение смазочных и заправочных работ. Применять выполнение проверочных, контрольно-осмотровых, крепежно-регулирующих работ по силовому оборудованию и системам управления дорожно-строительных машин. Производить ремонтные работы конструкций, механизмов, приборов, узлов.</p>	3.1 Тема: Техническое обслуживание тормозной системы	8-440				Обучение и подготовка к техническому обслуживанию тормозной системы	Выполнение работ по техническому обслуживанию колодок	Практическое занятие
63		3.2 Тема: Текущий ремонт КПП	7-447				Обучение и подготовка к текущему ремонту КПП	Выполнение работ по текущему ремонту КПП, контроль качества ремонта	Практическое занятие
64		3.3 Тема: Текущий ремонт карданной передачи	7-454				Обучение и подготовка к текущему ремонту карданной передачи	Выполнение работ по текущему ремонту карданной передачи	Практическое занятие
65		3.4 Тема: Текущий ремонт сцепление	8-462				Обучение и подготовка к текущему ремонту сцепление	Выполнение работ по текущему ремонту сцепления	Практическое занятие
66		3.5 Тема: Текущий ремонт дифференциала	7-469				Обучение и подготовка к текущему ремонту дифференциала	Выполнение работ по текущему ремонту дифференциала	Практическое занятие
67		3.6 Тема: Текущий ремонт рессор	7-476				Обучение и подготовка к текущему ремонту рессор	Выполнение работ по ремонту рессора	Практическое занятие
68		3.7 Тема: Текущий ремонт амортизаторов	7-483				Обучение и подготовка к текущему ремонту амортизаторов	Выполнение работ по ремонту амортизаторов	Практическое занятие
69		3.8 Тема: Текущий ремонт ГУРа	7-490				Обучение и подготовка к текущему ремонту ГУРа	Выполнение работ по текущему ремонту ГУРа (гидроусилитель руля)	Практическое занятие
70		3.9 Тема: Проверочные работы	8-498				Подготовка к техническому обслуживанию	Выполнение работ по техническому обслуживанию	Практическое занятие

							тормозной системы	тормозной системы	Занятие
Критерии оценки: -Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. -Создает благоприятные условия труда. -Готов к оказанию первой медицинской помощи. -Умеет вести учет работы машины. -Применяет виды технического обслуживания. -Производит виды ремонта базового автомобиля, дорожно-строительных машин. -Обосновывает устройство дорожно-строительных машин, его механизмов, конструкций, приборов безопасности, узлов. -Соблюдает выполнение смазочных и заправочных работ. -Применяет выполнение проверочных, контрольно-осмотровых, крепежно-регулирующих работ по силовому оборудованию и системам дорожно-строительных машин. -Производит ремонтные работы конструкций, механизмов дорожно-строительных машин, приборов, узлов. -Понимает и применять все виды технического обслуживания.									
	Курсовой проект/работа (если запланировано)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого часов	498		498					

1- заполняется при обучении лиц с особыми образовательными потребностями и организациями, реализующими образовательные программы по профилю "Искусство", обучение которых (по которым) предусматривает часы индивидуальных занятий.