

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Онежский индустриальный техникум»
(ГБПОУ АО «ОИТ»)

СОГЛАСОВАНО:

б

«*9*» *09* 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ АО
«Онежский индустриальный
техникум»



В.Н. Казайкин

«*5*» *09* 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ШП.01. ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Профессионального модуля ПМ 01. Осуществление технического
обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин(по видам).**

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Онега

2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Онежский индустриальный техникум»
(ГБПОУ АО «ОИТ»)

СОГЛАСОВАНО:

« 2 » 09 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ АО
«Онежский индустриальный
техникум»

_____ В.Н. Казайкин
« 5 » 09 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПП.02. ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Профессионального модуля ПМ 02. Обеспечение производства дорожно
– строительных работ (по видам)**


по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Онега

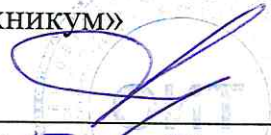
2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Онежский индустриальный техникум»
(ГБПОУ АО «ОИТ»)

СОГЛАСОВАНО: 

« 2 » 09 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ АО
«Онежский индустриальный
техникум»



В.Н. Казайкин
« 5 » 09 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП.01. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**Профессионального модуля ПМ 01. Осуществление технического
обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин(по видам).**

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Онега

2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Онежский индустриальный техникум»
(ГБПОУ АО «ОИТ»)

СОГЛАСОВАНО: 

« 2 » 09 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ АО
«Онежский индустриальный
техникум»



В.Н. Казайкин

« 5 » 09 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП.02. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**Профессионального модуля ПМ 01. Осуществление технического
обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин(по видам).**

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Онега

2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Онежский индустриальный техникум»
(ГБПОУ АО «ОИТ»)

СОГЛАСОВАНО:

«__» _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ АО

«Онежский индустриальный
техникум»

_____ В.Н. Казайкин

«__» _____ 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПП.01. ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Профессионального модуля ПМ 01. Осуществление технического
обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин(по видам).**

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Онега

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

профессионального модуля

ПМ 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа ПП.01 Производственной практики (производственного обучения) профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

1.2. Цель и планируемые результаты освоения ПП.01 Учебной практики

Результатом освоения программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ООП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): Осуществление ТО и ремонта дорожных и строительных машин

Перечень профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

Перечень общих компетенций:

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).

Обучающиеся в ходе ПП.01 Учебной практики (производственного обучения) профессионального модуля ПМ 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам) должен практически освоить:

иметь практический опыт:

- разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту;
- обнаружения и устранения неисправностей

уметь:

- выполнять основные операции технического осмотра;
- выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;
- применять ручной и механизированный инструмент;
- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру;

знать:

- назначение, устройство и принцип работы дорожно-строительных машин;
- систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин;
- способы выявления и устранения неисправностей;
- технологию выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом;
- эксплуатационную и техническую документацию

**1.3. Количество недель (часов) на освоение программы учебной
Практики 140**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УП.01. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)	23,6 недели 852 часов	1 курс 2 семестр – 150 часов, 2 курс 3 семестр – 162 часа, 2 курс 4 семестр – 252 часа, 3 курс 5 семестр – 288 часов

Наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание производственных занятий	Объем часов	Осваиваемые ПК и ОК
--	-------------------------------------	-------------	---------------------

ПМ 01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)			150	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
Виды работ:	Содержание:		18	
Выполнять основные операции технического осмотра	1	Ознакомление с предприятием, инструктаж по охране труда, пожарной и электробезопасности на предприятии. Очищать трактор от пыли и грязи перед разборкой. Очистка и мойка деталей, узлов ДСМ.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	2	Запуск двигателя. Определить степень засоренности воздухоочистителя по индикатору. Проверять работу двигателя по контрольным приборам, исправность рулевого управления и тормозов, систем освещения и сигнализации. Проверить уровень масла в картере двигателя, уровень охлаждающей жидкости в радиаторе, наличие топлива в баке; при необходимости устранить утечку масла, топлива, охлаждающей жидкости и довести до необходимого уровня.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
Виды работ:	Содержание:		96	
Применять ручной и механизированный инструмент	1	Изготовление приспособлений для ремонта и сборки с применением ручного и механизированного инструмента.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	2	Сверление, рассверливание, зенкование и развёртывание отверстий, нарезание внутренней и наружной резьбы, прогонка резьбы на шпильках, болтах, гайках.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	3	Устранение повреждений и заклёпка дисков, тормозных лент, фрикционных накладок.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	4	Опиливание заусенцов, резка заготовок ножовкой, рубка металла с применением ручного и механизированного инструмента.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	5	Изготовление слесарного инструмента с применением ручного и механизированного инструмента.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	6	Изготовление кронштейнов, скоб, хомутов, с применением ручного и механизированного инструмента.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07

	7	Слесарная обработка шпонок, шпоночных и шлицевых пазов с применением ручного, механизированного инструмента и приспособлений.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	8	Изготовление и слесарная обработка слесарного инструмента и приспособлений.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	9	Устранение повреждений и заклёпка дисков, тормозных лент, фрикционных накладок.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	10	Правка винтов, шпилек в тисках и при помощи винтового пресса с использованием прокладок из мягкого материала.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
Виды работ:	Содержание:		18	
Выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов	1	Снятие и установка на МТЗ водяного насоса.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	2	Снятие, промывка и установка на трактор топливного бака.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	3	Замена топливных фильтров.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
Виды работ:	Содержание:		12	
Снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру	1	Снятие и установка фар и фонарей, замена предохранителей, замена реле поворота.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	2	Демонтаж и монтаж щитка приборов, демонтаж указателей температуры, давления, замена ламп подвески.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
		Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	6	

Наименование профессиональных модулей и тем	Содержание производственных занятий	Объем часов	Осваиваемые ПК и ОК
---	-------------------------------------	-------------	---------------------

учебной практики			
ПМ 01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)			ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
Виды работ:		Содержание:	162
Разборка узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту	1	Демонтаж с двигателя Д-240 деталей системы питания, системы охлаждения и электрооборудования, подготовка деталей к ремонту	12 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	2	Демонтаж с двигателя Д-240 деталей системы питания, системы охлаждения и электрооборудования, подготовка деталей к ремонту	6 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	3	Разборка ДВС Д-240 демонтаж головки блока цилиндров, картера, снятие деталей КШМ и ГРМ, подготовка деталей к ремонту.	6 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	4	Снятие, промывка, установка топливного бака на МТЗ-82 .	6 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	5	Снятие фильтров масляных, водяного насоса, вентилятора двигателя, подготовка к ремонту.	6 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	6	Разборка ДВС А-41 демонтаж головки блока цилиндров, картера, снятие деталей КШМ и ГРМ, подготовка деталей к ремонту.	6 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	7	Разборка коробки передач (КП) Трактор МТЗ-82, подготовка деталей к ремонту.	6 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	8	Разборка коробки передач (КП) Трактор ДТ-75Д, подготовка деталей к ремонту.	6 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	9	Разборка топливного насоса МТЗ, подготовка деталей к ремонту.	6 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	10	Разборка компрессора МТЗ, подготовка деталей к ремонту.	6 ПК 1.1-1.2. ОК 01-07

11	Разборка заднего моста МТЗ, подготовка деталей к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
12	Разборка заднего моста МТЗ, подготовка деталей к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
13	Разборка гидронасоса, шестеренчатого типа ДТ-75, подготовка деталей к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
14	Разборка масляного насоса ДТ-75, подготовка деталей к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
15	Разборка муфты сцепления, подготовка деталей к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	Разборка подкачивающего насоса МТЗ, подготовка деталей к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
17	Разборка реверс-редуктора, подготовка деталей к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
18	Снятие, разборка, подготовка к ремонту гусеничной тележки.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
19	Снятие, разборка, подготовка к ремонту гусеничной тележки.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
20	Разборка водяного насоса и вентилятора ДТ-75, подготовка деталей к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
21	Разборка пускового двигателя, подготовка к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
22	Демонтаж с двигателя А-41, деталей системы питания, системы охлаждения, системы пуска и электрооборудования, подготовка узлов, деталей к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
23	Демонтаж с двигателя А-41, деталей системы питания, системы охлаждения, системы пуска и электрооборудования, подготовка узлов,	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07

	деталей к ремонту.		
24	Разборка механизма подъёма отвала, подготовка к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
25	Снятие переднего колёса с трактора МТЗ, разборка колеса, бортировка и установка колеса на трактор.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
26	Снятие с трактора лебёдки, разборка, подготовка к ремонту.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6	

Наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание производственных занятий		Объем часов	Осваиваемые ПК и ОК
ПМ 01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)	ПРАКТИКА № 3		540	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
Виды работ:	Содержание:		252	
Разборка узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту	1	Ознакомление с предприятием, инструктаж по охране труда, пожарной и электробезопасности на предприятии.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	2	Снятие с трактора лебёдки, разборка, подготовка к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	3	Снятие переднего колёса с трактора МТЗ, разборка колеса, бортировка и установка колеса на трактор.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	4	Разборка механизма подъёма отвала, подготовка к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	5	Демонтаж с двигателя А-41 деталей системы питания, системы охлаждения, системы пуска и электрооборудования подготовка узлов,	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07

	деталей к ремонту.		
6	Разборка пускового двигателя, подготовка к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
7	Разборка водяного насоса и вентилятора ДТ-75, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
8	Снятие, разборка, подготовка к ремонту гусеничной тележки.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
9	Разборка реверс-редуктора, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
10	Разборка подкачивающего насоса МТЗ, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
11	Разборка муфты сцепления, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
12	Разборка гидронасоса, шестеренчатого типа ДТ-75, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
13	Разборка заднего моста МТЗ, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
14	Разборка компрессора МТЗ, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
15	Разборка топливного насоса МТЗ, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
16	Разборка коробки передач (КП) Трактор ДТ-75Д, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
17	Разборка коробки передач (КП) Трактор МТЗ-82, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
18	Разборка ДВС А-41 демонтаж головки блока цилиндров, картера, снятие деталей КШМ и ГРМ, подготовка деталей к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07

	19	Снятие фильтров масляных, водяного насоса, вентилятора двигателя, подготовка к ремонту.	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	20	Снятие, промывка, установка топливного бака на МТЗ-82 .	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	21	Демонтаж с двигателя Д-240 деталей системы питания, системы охлаждения и электрооборудования, подготовка деталей к ремонту	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
			246	
		Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	6ч	
Виды работ:		Содержание:	288	
	22	Обнаружение и устранение неисправностей смазочной системы (замена масляных	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	23	Обнаружение и устранение неисправностей системы питания (устранение подсоса воздуха	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	24	Обнаружение и устранение неисправностей системы питания (замена топливного насоса,	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	25	Обнаружение и устранение неисправностей системы пуска (снятие топливного бака,	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	26	Обнаружение и устранение неисправностей системы пуска (снятие, разборка, промывка,	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	27	Обнаружение и устранение неисправностей смазочной системы (устранение утечки масла	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	28	Обнаружение и устранение неисправностей сцепления (замена фрикционных накладок,	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	29	Обнаружение и устранение неисправностей рулевого управления (регулировка зазора в конических подшипниках, в зацеплении	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	30	Обнаружение и устранение неисправностей системы охлаждения (замена ремня	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	31	Обнаружение и устранение неисправностей тормозной системы (замена накладок	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07

	32	Обнаружение и устранение неисправностей системы охлаждения (промывка системы)	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	33	Обнаружение и устранение неисправностей рабочего оборудования (устранение подсоса)	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	34	Обнаружение и устранение неисправностей рабочего оборудования (снятие гидронасоса,	12	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	35	Обнаружение и устранение неисправностей электрооборудования (замена генератора,	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	36	Обнаружение и устранение неисправностей КШМ.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	37	Обнаружение и устранение неисправностей коробки передач (КП) Трактор МТЗ-82	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	38	Обнаружение и устранение неисправностей топливного насоса	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	39	Обнаружение и устранение неисправностей заднего моста колёсного трактора	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	40	Устранение неисправностей заднего моста колёсного трактора	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	41	Обнаружение и устранение неисправностей раздаточной коробки	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	42	Обнаружение и устранение неисправностей компрессора МТЗ-82	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	43	Обнаружение и устранение неисправностей водяного насоса и вентилятора	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	44	Обнаружение и устранение неисправностей гидронасоса ДТ 75	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	45	Обнаружение и устранение неисправностей масляного насоса ДТ 75	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
	46	Обнаружение и устранение неисправностей сцепления МТЗ	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07

47	Обнаружение и устранение неисправностей механизма навесного оборудования тракторов ДТ 75	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
48	Устранение неисправностей механизма навесного оборудования тракторов ДТ 75	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
49	Обнаружение и устранение неисправностей реверс-редуктора	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
50	Обнаружение и устранение неисправностей, шестерёнчатого насоса	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
51	Обнаружение и устранение неисправностей механизма навесного оборудования тракторов МТЗ	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
52	Обнаружение и устранение неисправностей шестеренчатого насоса.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
53	Обнаружение и устранение неисправностей ходовой части МТЗ	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
54	Обнаружение и устранение неисправностей механизма подъёма отвала.	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
55	Обнаружение и устранение неисправностей механизма газораспределения	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
56	Обнаружение и устранение неисправностей криво-шатунного механизма	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
57	Обнаружение и устранение неисправностей раздаточной коробки	6	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07
		282	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	6ч	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие мастерских:

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Практика является обязательным разделом ООП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентационную подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится в рамках каждого профессионального модуля, в основном, на частных предприятиях соответствующего профиля концентрировано. Организация и условия проведения занятий на учебной и производственной практике регламентируется: Положением об организации учебной и производственной практики.

Цели и задачи программы по учебной и производственной практике отражены в требованиях к результатам обучения по основному виду деятельности.

Формы отчетности определены учреждением следующим перечнем:

1. По учебной практике: журнал П./О.
2. По производственной практике: дневник П./О, производственная характеристика.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых является подготовка обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практике проводится в форме дифференцированного зачета, с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (характеристика,

дневник, протоколы проверочных работ).

В процессе учебной и производственной практики предусматривают индивидуальные и групповые консультации, инструктажи на рабочем месте с привлечением специалистов от работодателей.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Аверьянов В. Н. и др. «Справочник молодого слесаря по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов». - М.: Высшая школа, 2018
2. Беркман И.Л, Ранеев А.В., Рейш А.К. «Одноковшовые экскаваторы». - М.: Высшая школа, 2018
3. Васильев А. А. «Дорожные машины».М.: - Машиностроение, 2015
4. Гологорский Е. Г., Колесниченко В. В. «Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин». - М.: Высшая школа, 2016
5. Дмитриев М. Н. «Практикум по электрооборудованию тракторов, автомобилей и комбайнов». - М.: Агропромиздат, 2018
6. Макиенко Н. И. «Практические работы по слесарному делу». - М.: Высшая школа, 2019
7. Петров И. В. «Текущий ремонт и техническое обслуживание строительных машин». - М.: Высшая школа, 2016
8. Ранеев А. В. «Одноковшовые гидравлические экскаваторы ЭО-5123 и ЭО-6122А». - М.: Высшая школа, 2017
9. Раннев А.В. Полосин М.Д., «Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин». - М.: Академия, 2019

10. Скакун В. А. «Руководство по обучению слесарному делу». - М.:

Высшая школа, 2018

11. «Справочник молодого машиниста экскаватора». - М.: Высшая школа,

2015

Интернет-ресурсы:

1. www.gibdd.ru.

2. www.vashamashina.ru

3. www.cardriver.ru

4. www.gibdd74.ru

http://hotfile.com/dl/3670438/03e47dc/-Prakticheskie_Raboty_Po_Sles.rar.html

<http://depositfiles.com/files/0ibatc23m>

<http://depositfiles.com/files/6398339>

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляется мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла. Требования к квалификации: наличие квалификационной категории по профессии Машинист бульдозера, тракторист категории «СЕ», наличие квалификационного разряда по профессии Машинист дорожных и строительных машин - не ниже 5 разряда, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, обязательная стажировка в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Методы оценки (указываются тип-пы оценочных заданий и их краткие характеристики, например, практическое задание, в том числе ролевая игра, ситуацион-ные задачи и др.; проект; экзамен, в том числе тестирование, собеседование)	Критерии оценки
ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.	Выполнение работ по проверке технического состояния дорожных и строительных машин в соответствии с инструкционными картами, техническими условиями, Правилами охраны труда.	Практическая работа	Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ
ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.	Выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования в соответствии с инструкционными картами, Правилами охраны труда,	Практическая работа	Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ

	инструкциями по проведению монтажно-демонтажных работ.		
--	--	--	--

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Онежский индустриальный техникум»
(ГБПОУ АО «ОИТ»)

СОГЛАСОВАНО:

«__» _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ АО
«Онежский индустриальный
техникум»

_____ В.Н. Казайкин

«__» _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПП.02. ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Профессионального модуля ПМ 02. Обеспечение производства дорожно –
строительных работ (по видам)**

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Онега

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

профессионального модуля

ПМ 02. Обеспечение производства дорожно – строительных работ (по видам

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа ПП.02 Производственной практики (производственного обучения) профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 23.01.06

1.2. Цель и планируемые результаты освоения ПП.01 Учебной практики

Результатом освоения программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ООП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

- Осуществлять управление дорожными и строительными машинами
- Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

Перечень профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

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

Перечень общих компетенций:

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).

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

уметь:

- управлять дорожными и строительными машинами;
- производить земляные, дорожные и строительные работы;
- выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- соблюдать безопасные условия производства работ;

знать:

- способы производства земляных, дорожных и строительных работ;
- механизмы управления;
- требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;
- требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин;

1.3. Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики

Всего: 10,6 недели, 384 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УП.01. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ПК 2.1-2.2. ОК 01-07	Обеспечение производства дорожно – строительных работ (по видам)	10,6 недели 384 часа	3 курс, 6 семестр – 384 часа

Наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание производственных занятий	Объем часов	Коды осваиваемых ПК и ОК
ПМ 02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)		30	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
МДК.02.01 Управление и технология выполнения работ.		354	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07

Виды работ:	Содержание:			
	Управление колёсным трактором		12	
	1	Ознакомление с предприятием, инструктаж по охране труда, пожарной и электробезопасности на предприятии. Пуск двигателя, прогрев, контроль за приборами. Трогание с места. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке, движение с изменением скорости. Вождение по прямой и с поворотами на повышенных скоростях. Приёмы плавного торможения, экстренного торможения. Остановка в заданном месте.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	2	Вождение по улицам и дорогам с небольшим движением. Движение задним ходом. Вождение в ограниченных проездах передним и задним ходом.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	Управление Гусеничным трактором		18	
	1	Пуск двигателя, прогрев, контроль за приборами. Трогание и остановка трактора, вождение бульдозера по прямой и с поворотами на 1,2,3, передачах и на повышенных скоростях. Вождение задним ходом. Вождение бульдозера в ограниченных проездах передним и задним ходом	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	2	Вождение в трудных дорожных условиях. Преодоление искусственных препятствий, склонов. Остановка и трогание с места на склоне	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	3	Вождение трактора с прицепом по дорогам и улицам, постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
Виды работ:	Содержание:			
Выполнения земляных,	1	Устройство въездов на насыпи и выездов из	6	ПК 2.1-

дорожных и строительных работ		выемок (прямая схема перемещения грунта)		2.2. ОК 01-07
	2	Устройство въездов на насыпи и выездов из выемок (прямая схема перемещения грунта)	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	3	Устройство въездов на насыпи и выездов из выемок (прямая схема перемещения грунта)	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	4	Устройство временных дорог.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	5	Устройство временных дорог.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	6	Устройство временных дорог.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	7	Устройство временных дорог.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
	8	Разработка не глубоких каналов; перемещение грунта по участку канала без срезания слоя.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07

9	Разработка не глубоких каналов; перемещение грунта по участку канала без срезания слоя.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
10	Отсыпка грунта у труб проходами бульдозера с обеих сторон.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
11	Устройство насыпей земляного полотна дорог из различных грунтов.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
12	Устройство насыпей земляного полотна дорог из различных грунтов.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
13	Устройство насыпей земляного полотна дорог из различных грунтов.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
14	Отсыпка грунта у труб проходами бульдозера с обеих сторон.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
15	Расчистка площадки строительства, перед возведением земляного полотна	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
16	Снятие растительного слоя, в зоне работ, перемещение и складирование его	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-

			07
17	Снятие растительного слоя, в зоне работ, перемещение и складирование его	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
18	Планировка площадей откосов полотна выемок и насыпи	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
19	Устройство траншей в материковом грунте.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
20	Снос зданий и сооружений в зоне работ и перенос их	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
21	Устройство временных дорог.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
22	Устройство временных дорог.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
23	Устройство временных дорог.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
24	Устройство траншей в материковом грунте.	6	ПК 2.1-2.2.

			ОК 01-07
25	Перемещение грунта по участку разработанного канала (траншеи)	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
26	Разравнивание грунта на отвалах.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
27	Расчистка участка дороги и площадки.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
28	Перемещение грунта из отвалов или сыпучих материалов из бункеров	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
29	Снос зданий и сооружений в зоне работ и перенос их	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
30	Снятие растительного слоя, в зоне работ, перемещение и складирование его	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
31	Расчистка площадки строительства, перед возведением земляного полотна	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
32	Перемещения грунта из зоны действия рабочего	6	ПК 2.1-

	оборудования одноковшовых экскаваторов		2.2. ОК 01-07
33	Перемещение ранее разработанного грунта из отвалов или сыпучих материалов, из бункеров (боковая схема перемещения грунта)	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
34	Перемещение ранее разработанного грунта из отвалов или сыпучих материалов, из бункеров (боковая схема перемещения грунта)	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
35	Перемещение ранее разработанного грунта из отвалов или сыпучих материалов, из бункеров (боковая схема перемещения грунта)	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
36	Устройства насыпей, вертикальная планировка площадей (ступ схема перем грунта).	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
37	Расчистка участка дороги и площадки.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
38	Расчистка участка дороги и площадки.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
39	Расчистка участка дороги и площадки.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07

40	Расчистка участка дороги и площадки.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
41	Перемещения грунта в зоны действия рабочего оборудования одноковшовых экскаваторов	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
42	Перемещения грунта из зоны действия рабочего оборудования одноковшовых экскаваторов	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
43	Перемещения грунта из зоны действия рабочего оборудования одноковшовых экскаваторов	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
44	Обратная засыпка траншей грунтом из отвала, расположенного вдоль траншеи.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
45	Обратная засыпка траншей грунтом из отвала, расположенного вдоль траншеи.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
46	Обратная засыпка траншей грунтом из отвала, расположенного вдоль траншеи.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
47	Зачистка пологих откосов бульдозером.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-

			07
48	Зачистка пологих откосов бульдозером.	6	ПК 2.1- 2.2. ОК 01- 07
49	Зачистка пологих откосов бульдозером.	6	ПК 2.1- 2.2. ОК 01- 07
50	Разравнивание грунта на отвалах.	6	ПК 2.1- 2.2. ОК 01- 07
51	Разравнивание грунта на отвалах.	6	ПК 2.1- 2.2. ОК 01- 07
52	Разравнивание грунта на отвалах.	6	ПК 2.1- 2.2. ОК 01- 07
53	Разравнивание грунта на отвалах.	6	ПК 2.1- 2.2. ОК 01- 07
54	Расчистка площадки строительства, перед возведением земляного полотна	6	ПК 2.1- 2.2. ОК 01- 07
55	Расчистка площадки строительства, перед возведением земляного полотна	6	ПК 2.1- 2.2.

			ОК 01-07
56	Устройства насыпей, вертикальная планировка площадей (ступ схема перем грунта).	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
57	Разработка не глубоких каналов; перемещение грунта по участку канала без срезания слоя.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
58	Расчистка участка дороги и площадки.	6	ПК 2.1-2.2. ОК 01-07
59	Дифференцированный зачёт	6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие мастерских:

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает проведение производственной практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Практика является обязательным разделом ООП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентационную подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится в рамках каждого профессионального модуля, в основном, на частных предприятиях соответствующего профиля концентрировано. Организация и условия проведения занятий на учебной и производственной практике регламентируется: Положением об организации учебной и производственной практики.

Цели и задачи программы по учебной и производственной практике отражены в требованиях к результатам обучения по основному виду деятельности.

Формы отчетности определены учреждением следующим перечнем:

1. По учебной практике: журнал П./О.
2. По производственной практике: дневник П./О, производственная характеристика.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых является подготовка обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практике проводится в форме

дифференцированного зачета, с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (характеристика, дневник, протоколы проверочных работ).

В процессе учебной и производственной практики предусматривают индивидуальные и групповые консультации, инструктажи на рабочем месте с привлечением специалистов от работодателей.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Аверьянов В. Н. и др. «Справочник молодого слесаря по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов». - М.: Высшая школа, 2018
2. Беркман И.Л, Ранеев А.В., Рейш А.К. «Одноковшовые экскаваторы». - М.: Высшая школа, 2018
3. Васильев А. А. «Дорожные машины».М.: - Машиностроение, 2015
4. Гологорский Е. Г., Колесниченко В. В. «Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин». - М.: Высшая школа, 2016
5. Дмитриев М. Н. «Практикум по электрооборудованию тракторов, автомобилей и комбайнов». - М.: Агропромиздат, 2018
6. Макиенко Н. И. «Практические работы по слесарному делу». - М.: Высшая школа, 2019
7. Петров И. В. «Текущий ремонт и техническое обслуживание строительных машин». - М.: Высшая школа, 2016
8. Ранеев А. В. «Одноковшовые гидравлические экскаваторы ЭО-5123 и ЭО-6122А». - М.: Высшая школа, 2017

9. Раннев А.В. Полосин М.Д., «Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин». - М.: Академия, 2019
10. Скакун В. А. «Руководство по обучению слесарному делу». - М.: Высшая школа, 2018
11. «Справочник молодого машиниста экскаватора». - М.: Высшая школа, 2015

Интернет-ресурсы:

1. www.gibdd.ru.
 2. www.vashamashina.ru
 3. www.cardriver.ru
 4. www.gibdd74.ru
- http://hotfile.com/dl/3670438/03e47dc/-Prakticheskie_Raboty_Po_Sles.rar.html
- <http://depositfiles.com/files/0ibatc23m>
- <http://depositfiles.com/files/6398339>

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой осуществляется мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла. Требования к квалификации: наличие квалификационной категории по профессии Машинист бульдозера, тракторист категории «СЕ», наличие квалификационного разряда по профессии Машинист дорожных и строительных машин - не ниже 5 разряда, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, обязательная стажировка в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Методы оценки (указываются типы оценочных заданий и их краткие характеристики, например, практическое задание, в том числе ролевая игра, ситуационные задачи и др.; проект; экзамен, в том числе тестирование, собеседование)	Критерии оценки
ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.	Управление дорожными и строительными машинами с соблюдением Правил дорожного движения, основными Положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанностями должностных лиц по безопасности дорожного движения и инструкциями по охране труда Безопасное управление	Практическая работа	Экспертная оценка выполнения практического задания; Экзамен в Ростехнадзоре; Экспертная оценка выполнения практического задания

	транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;		
ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.	Выполнение земляных работ с соблюдением технических требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ. Соблюдение правила техники безопасности при выполнении земляных и дорожных работ	Практическая работа	Экспертная оценка выполнения практического задания; Экзамен в Ростехнадзоре; Экспертная оценка выполнения практического задания

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Онежский индустриальный техникум»
(ГБПОУ АО «ОИТ»)

СОГЛАСОВАНО:

«__» _____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ АО
«Онежский индустриальный
техникум»

_____ В.Н. Казайкин

«__» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП.01. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**Профессионального модуля ПМ 01. Осуществление технического
обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин(по видам).**

по профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Онега

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УП.01 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

профессионального модуля

ПМ 01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа УП.01 Учебной практики (производственного обучения) профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 190629.01

1.2. Цель и планируемые результаты освоения УП.01 Учебной практики

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид профессиональной деятельности:

- Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (бульдозер, тракторист);

- Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).
необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной профессии

Перечень профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования

Перечень общих компетенций:

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).

Обучающиеся в ходе УП.01 Учебной практики (производственного обучения) профессионального модуля ПМ 01. Осуществление технического обслуживания и

ремонта дорожных и строительных машин (по видам) должен практически освоить:

иметь практический опыт:

- разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту;
- обнаружения и устранения неисправностей

уметь:

- выполнять основные операции технического осмотра;
- выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов;
- применять ручной и механизированный инструмент;
- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру;

знать:

- назначение, устройство и принцип работы дорожно-строительных машин;
- систему технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин;
- способы выявления и устранения неисправностей;
- технологию выполнения ремонтных работ, устройство и требования безопасного пользования ручным и механизированным инструментом;
- эксплуатационную и техническую документацию

1.3. Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики

Всего: 2.6 недели, 96 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УП.01. УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)	2,6 недели 96 часов	1 курс 2 семестр – 54 часа, 2 курс 4 семестр – 42 часа

Виды деятельности	Виды работ	Содержание основного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование осваиваемых профессиональных компетенций	Количество часов (недель)
	ПМ 01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)			54
Тема 1 Выполнять основные операции технического осмотра	1. Очищать трактор от пыли и грязи. Очистка и мойка деталей и узлов. Проверка уровня масла в картере двигателя, уровня охлаждающей жидкости в радиаторе. Запуск двигателя. Определение степени засоренности воздухоочистителя по индикатору. Проверка работы двигателя по контрольным приборам, исправности рулевого управления и тормозов, систем освещения и сигнализации.	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6	
Тема 2 Применять ручной и механизированный инструмент	1. Применять ручной и механизированный инструмент при опиливание заусенцев, резки заготовок, рубки, прогонки резьбы.	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6	
	2. Применять ручной и механизированный инструмент при	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6	

	изготовлении кронштейнов, скоб, хомутов.		
	3. Применять ручной и механизированный инструмент при восстановлении резьбовых, шпоночных, шлицевых, штифтовых соединений.	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
	4. Применять ручной и механизированный инструмент при ремонте и изготовлении слесарного инструмента	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
	5. Применять ручной и механизированный инструмент при заклёпке тормозных лент и колодок.	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
	6. Применять ручной и механизированный инструмент при снятии и установки на ДСМ бензобаков, кабин, аккумуляторов, кожухов.	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
	7. Применять ручной и механизированный инструмент при снятии и установки фильтров масляных, насоса водяного, вентилятора двигателя.	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
Промежуточная аттестаци в форме дифференцированного зачета			6
	ПМ 01 Осуществление технического обслуживания и		42

	ремонта дорожных и строительных машин (по видам)		
Тема 1 Выполнение работ по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов	1. Разборка и сборка системы охлаждения (водяного насоса) трактора ДТ-75	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
	2. Разборка и сборка ходовой части (катка трактора Т-130)	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
	3. Разборка и сборка системы питания (карбюратора пускового двигателя трактора ДТ-75)	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
	4. Разборка и сборка гидравлического и рабочего оборудования (гидроцилиндра подъемного механизма отвала трактора ДТ-75)	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
	5. Разборка и сборка системы пуска (пускового двигателя трактора ДТ-75)	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
Тема 2 Снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру	1. Разборка и сборка осветительной арматуры	ПК 1.1-1.2. ОК 01-07	6
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие мастерских:

Учебная практика проводится, в учебно – производственных мастерских образовательного учреждения. Учебная практика (производственное обучение) может также проводиться на предприятиях на основе прямых договоров между предприятием и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Учебная практика проводится рассредоточено по темам МДК каждого профессионального модуля, чередуясь по дням недели (по неделям) с занятиями теоретического цикла.

Оборудование учебно-производственной мастерской и рабочих мест
рабочие места по количеству обучающихся:

Верстак слесарный 76 И-01;

Станок настольно-сверлильный НС-Ш;

Станок вертикально-сверлильный 2Н125 А;

Станок точильно-шлифовальный 332 А;

Печь муфельная ПМ 8;

Комплект инструментов:

- штангенциркуль;
- микрометр;
- набор слесарного инструмента.

Рабочее место мастера:

рабочие учебные программы и методические пособия; рабочий стол; верстак слесарный; стенд с образцами изделий; комплект инструментов (штангенциркуль, микрометр, набор слесарного инструмента).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Аверьянов В. Н. и др. «Справочник молодого слесаря по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов». - М.: Высшая школа, 2018
2. Беркман И.Л, Ранеев А.В., Рейш А.К. «Одноковшовые экскаваторы». - М.: Высшая школа, 2018
3. Васильев А. А. «Дорожные машины».М.: - Машиностроение, 2015
4. Гологорский Е. Г., Колесниченко В. В. «Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин». - М.: Высшая школа, 2016
5. Дмитриев М. Н. «Практикум по электрооборудованию тракторов, автомобилей и комбайнов». - М.: Агропромиздат, 2018
6. Макиенко Н. И. «Практические работы по слесарному делу». - М.: Высшая школа, 2019
7. Петров И. В. «Текущий ремонт и техническое обслуживание строительных машин». - М.: Высшая школа, 2016

8. Ранеев А. В. «Одноковшовые гидравлические экскаваторы ЭО-5123 и ЭО-6122А». - М.: Высшая школа, 2017
9. Раннев А.В. Полосин М.Д., «Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин». - М.: Академия, 2019
10. Скакун В. А. «Руководство по обучению слесарному делу». - М.: Высшая школа, 2018
11. «Справочник молодого машиниста экскаватора». - М.: Высшая школа, 2015

Интернет-ресурсы:

1. www.gibdd.ru.
 2. www.vashamashina.ru
 3. www.cardriver.ru
 4. www.gibdd74.ru
- http://hotfile.com/dl/3670438/03e47dc/-Prakticheskie_Raboty_Po_Sles.rar.html
- <http://depositfiles.com/files/0ibatc23m>
- <http://depositfiles.com/files/6398339>

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы должна быть обеспечена руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направления деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Методы оценки (указываются ти-пы оценочных заданий и их краткие характеристики, например, практическое за-дание, в том числе ролевая игра, ситуацион-ные задачи и др.; проект; экзамен, в том числе тестирование, собеседование)	Критерии оценки
------------------------------	---------------------------------------	--	-----------------

<p>ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.</p>	<p>Выполнение работ по проверке технического состояния дорожных и строительных машин в соответствии с инструкционными картами, техническими условиями, Правилами охраны труда.</p>	<p>Практическая работа</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ</p>
<p>ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.</p>	<p>Выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования в соответствии с инструкционными картами, Правилами охраны труда, инструкциями по проведению монтажно-демонтажных работ.</p>	<p>Практическая работа</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ</p>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Онежский индустриальный техникум»
(ГБПОУ АО «ОИТ»)

РАССМОТРЕНО
методической комиссией
протокол № 2 от 2.09.23

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ АО «ОИТ»
В.Н.Казайкин
«5» 09 2023г.



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ
23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН)**
(на базе основного общего образования)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Слесарное дело

по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Онега 2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Онежский индустриальный техникум»
(ГБПОУ АО «ОИТ»)

РАССМОТРЕНО
методической комиссией
протокол №__ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ АО «ОИТ»

В.Н.Казайкин
«__»_____ 2023г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ
23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН)**
(на базе основного общего образования)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Слесарное дело

по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02.«Слесарное дело» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

Организация-разработчик: ГБПОУ АО «Онежский индустриальный техникум» г. Онега.

Разработчики: Тархова Ирина Рафиковна, преподаватель ГБПОУ АО «ОИТ», г.Онега.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01.Слесарное дело

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих, служащих.

Образовательное учреждение может использовать различные образовательные технологии, в том числе электронное обучение и дистанционные образовательные технологии:

- Электронный дневник;
- E-mail;
- Дистанционное обучение в интернете;
- Онлайн-тестирование;
- Интернет-уроки;
- Надомное обучение с дистанционной поддержкой;
- Вебинары;
- Skype-общение;
- Облачные сервисы и т.д.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

1.4. Способствовать формированию у обучающихся технического мышления, умения применять полученные знания в производственных условиях.

1. Ознакомить обучающихся с операционными темами, осваивать приемы и способы слесарных работ, научить выполнять все основные виды слесарных работ
2. Создать условия развития социально-профессиональной компетентности обучающихся в условиях реализации ФГОС.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**: применять приемы и способы основных видов слесарных работ;
использовать наиболее распространенные приспособления и инструменты;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:
устройство универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительного инструмента; допуски и посадки;
квалитеты точности и параметры шероховатости

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 2 часа;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Кол-во часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные работы и практические занятия лекций	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.01. «Слесарное дело»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		теория	Уровень освоения	К.Т	Знан. Умен. Компетен.
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	<i>5</i>		
			36 18/18			
	Содержание		2			
Тема 1. Основные виды слесарных работ, инструменты.	1	Введение в профессию.	1	2		
	2	Контрольно-измерительные инструменты	1			
		Практическое занятие	10			
	1	Разметка металла	2			
	2	Применение приспособлений и инструментов	8			
Тема 2. Методы практической обработки материалов.		Содержание	14	2		
	1	Рубка металла	2			
	2	Правка металла	2			
	3	Гибка металла	2			
	4	Резка металла	2			
	5	Опиливание металла	2			
	6	Обработка отверстий	1			
	7	Обработка резьбовых отверстий	1			
	8	Клёпка	1			
	9	Шабрение, притирка и доводка	1			
	Практические занятия	8				

	1	Применение приемов и способов основных видов слесарных работ	8			
		Дифференцированный зачет	2			
		Самостоятельная работа	2			
		Выполнение рефератов по темам Нарезание резьбы Пайка, материалы для пайки. Шабрение. Самостоятельно изучить виды разметки, механизированное резание, сверление, зенкование, развертывание.				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия слесарной и электромонтажной мастерской.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Оборудование мастерской: по количеству обучающихся:

- верстак слесарный с индивидуальным освещением и защитными экранами;
- параллельные поворотные тиски;
- комплект рабочих инструментов;
- измерительный и разметочный инструмент; на мастерскую: - сверлильные станки;
- заточные станки;
- рычажные и стуловые ножницы;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы Основные источники:

1. Макиенко Н.И. Практические работы по слесарному делу: Учеб.пособие для проф. техн. училищ. – М.: 2011 . – 208 с.
2. Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела: Учеб.пособие. – М.: ОИЦ «Академия», 2012 – 80 с.
3. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. Рабочая тетрадь. – М.: ОИЦ «Академия», 2015.
4. Покровский Б.С. Основы слесарного дела: Учебник для нач. проф. образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2015. – 272 с.

Дополнительные источники:

1. Покровский Б.С., Скакун В.А. Слесарное дело: Альбом плакатов. – М.: ОИЦ «Академия», 2015. – 30 шт.
2. Электронные ресурс «Слесарные работы». Форма доступа: <http://metalhandling.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
применять приемы и способы основных видов слесарных работ;	практические занятия,
использовать наиболее распространенные приспособления и инструменты;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа
соблюдать технологическую последовательность при выполнении общеслесарных работ: разметки, рубки, правки, гибки, резки и опиливании металла, сверлении, зенковании, зенкерования и развертывании отверстий, нарезании резьбы, клепки, пайки, лужения и склеивания, шабрении	практические занятия
Знания:	
устройство универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительного инструмента;	практические занятия
допуски и посадки;	внеаудиторная самостоятельная работа