

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ**

***23.01.06 МАШИНИСТ
ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН***

2020
год

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин** и профессиональных стандартов: «Машинист комбинированной дорожной машины» приказ от 1 марта 2017 г. № 206н, «Машинист экскаватора» приказ от 21 ноября 2014 г. № 931.

Организация-разработчик: Государственное областное автономное профессиональное образовательное учреждение «Липецкий колледж транспорта и дорожного хозяйства»

Разработчик: Тихонова О.Н.- мастер производственного обучения

Рекомендована Методическим советом: ГОАПОУ «ЛКТ и ДХ»

Заключение Методического совета № _____ от « ____ » _____ 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

1. Паспорт программы производственной практики

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики (далее - рабочая программа) - является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.01. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (тракторов, экскаваторов одноковшовых).

ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (тракторами, экскаваторами одноковшовыми).

ПМ. 03. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (бульдозерами)

1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (тракторов, экскаваторов одноковшовых).

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (тракторами, экскаваторами одноковшовыми).

ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

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

3. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (бульдозерами)

ПК 3.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

ПК 3.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в профессиональной подготовке квалифицированных рабочих по профессии 14390 Машинист экскаватора одноковшового, 19203 Тракторист на базе среднего общего образования или профессионального образования без предъявления требований к стажу и опыту работы.

1.2. Цели и задачи производственной практики - требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями в ходе освоения производственной практики обучающийся должен:

ПП 01. Диагностика, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин (тракторов, экскаваторов одноковшовых)

иметь практический опыт:

- разборки узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов, подготовки их к ремонту;
- обнаружения и устранения неисправностей;
- *получение горючесмазочных материалов;*
- *помещение ключ зажигания в установленное надежное место;*

ПП 02. Эксплуатация и производство работ дорожно-строительными машинами (тракторами, экскаваторами одноковшовыми)

иметь практический опыт:

выполнения земляных, дорожных и строительных работ;

ПП 03. Эксплуатация и производство работ дорожно-строительными машинами (бульдозерами)

иметь практический опыт:

- выполнения земляных, дорожных и строительных работ.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

всего – 756 часов, в том числе:

ПП.01. Диагностика, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин (тракторов, экскаваторов одноковшовых) – 360 часов;

ПП.02. Эксплуатация и производство работ дорожно-строительными машинами (тракторами, экскаваторами одноковшовыми) – 360 часов;

ПП.03. Эксплуатация и производство работ дорожно-строительными машинами (бульдозерами) – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (тракторов, экскаваторов одноковшовых), обеспечение производства дорожно-строительных работ (тракторами, экскаваторами одноковшовыми), обеспечение производства дорожно-строительных работ (бульдозерами) в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями..

Код	Наименование результатов обучения
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 (тракторами, экскаваторами одноковшовыми).
ПК 2.2.	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства (тракторами, экскаваторами одноковшовыми).
ПК 3.1.	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами (бульдозерами).
ПК 3.2.	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства (бульдозерами).
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).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Код профессиональных компетенций	Наименования производственных практик	Всего часов
1	2	3
ПК 1.1-1.2	ПП 01. Диагностика, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин (тракторов, экскаваторов одноковшовых)	360
ПК 2.1-2.2	ПП 02. Эксплуатация и производство работ дорожно-строительными машинами (тракторами, экскаваторами одноковшовыми)	360
ПК 3.1-3.2	ПП 03. Эксплуатация и производство работ дорожно-строительными машинами (бульдозерами)	36
	Всего:	756

3.2. Содержание производственной практики

Наименование разделов и тем	Содержание программы производственной практики	Объем часов																												
ПП 01. Диагностика, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин (тракторов, экскаваторов одноковшовых)		360																												
Тема 1. Диагностика, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин (тракторов, экскаваторов одноковшовых)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="546 456 629 491">Содержание</th> <th data-bbox="629 456 1998 491"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="546 491 629 592">1</td> <td data-bbox="629 491 1998 592">Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма. Соблюдение строительных норм и правил. <i>Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ.</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 592 629 692">2</td> <td data-bbox="629 592 1998 692">Выполнение работ по диагностике двигателя. Прослушивание шумов и стуков. Ремонт деталей КШМ. Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма самоходной машины.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 692 629 793">3</td> <td data-bbox="629 692 1998 793">Выполнение работ по диагностике двигателя. Прослушивание шумов и стуков. Ремонт деталей КШМ. Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма самоходной машины.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 793 629 893">4</td> <td data-bbox="629 793 1998 893">Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонт, осмотр, разборка, сборка газораспределительного механизма самоходной машины. Ремонт деталей ГРМ.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 893 629 994">5</td> <td data-bbox="629 893 1998 994">Проведение работ по регулировке тепловых зазоров. Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка газораспределительного механизма самоходной машины.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 994 629 1094">6</td> <td data-bbox="629 994 1998 1094">Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту; осмотр, разборка, сборка газораспределительного механизма самоходной машины.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1094 629 1195">7</td> <td data-bbox="629 1094 1998 1195">Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту. Осмотр, разборка, сборка системы охлаждения самоходной машины. Проверка работы вентилятора, водяного насоса, радиатора.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1195 629 1295">8</td> <td data-bbox="629 1195 1998 1295">Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту; осмотр, разборка, сборка системы охлаждения самоходной машины. Проверка работы вентилятора, водяного насоса, радиатора</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1295 629 1396">9</td> <td data-bbox="629 1295 1998 1396">Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы охлаждения самоходной машины. Проверка давления масла.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1396 629 1497">10</td> <td data-bbox="629 1396 1998 1497">Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы смазки, проверка работы масляных фильтров самоходной машины.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1497 629 1457">11</td> <td data-bbox="629 1497 1998 1457">Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы смазки. Ремонт масляного насоса, масляного радиатора, масляных фильтров самоходной машины.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1457 629 1353">12</td> <td data-bbox="629 1457 1998 1353">Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту системы смазки самоходной машины. Диагностика двигателя (угар масла, давление масла).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1353 629 1457">13</td> <td data-bbox="629 1353 1998 1457">Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы</td> </tr> </tbody> </table>	Содержание		1	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма. Соблюдение строительных норм и правил. <i>Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ.</i>	2	Выполнение работ по диагностике двигателя. Прослушивание шумов и стуков. Ремонт деталей КШМ. Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма самоходной машины.	3	Выполнение работ по диагностике двигателя. Прослушивание шумов и стуков. Ремонт деталей КШМ. Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма самоходной машины.	4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонт, осмотр, разборка, сборка газораспределительного механизма самоходной машины. Ремонт деталей ГРМ.	5	Проведение работ по регулировке тепловых зазоров. Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка газораспределительного механизма самоходной машины.	6	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту; осмотр, разборка, сборка газораспределительного механизма самоходной машины.	7	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту. Осмотр, разборка, сборка системы охлаждения самоходной машины. Проверка работы вентилятора, водяного насоса, радиатора.	8	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту; осмотр, разборка, сборка системы охлаждения самоходной машины. Проверка работы вентилятора, водяного насоса, радиатора	9	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы охлаждения самоходной машины. Проверка давления масла.	10	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы смазки, проверка работы масляных фильтров самоходной машины.	11	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы смазки. Ремонт масляного насоса, масляного радиатора, масляных фильтров самоходной машины.	12	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту системы смазки самоходной машины. Диагностика двигателя (угар масла, давление масла).	13	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы	
Содержание																														
1	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма. Соблюдение строительных норм и правил. <i>Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ.</i>																													
2	Выполнение работ по диагностике двигателя. Прослушивание шумов и стуков. Ремонт деталей КШМ. Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма самоходной машины.																													
3	Выполнение работ по диагностике двигателя. Прослушивание шумов и стуков. Ремонт деталей КШМ. Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка кривошипно-шатунного механизма самоходной машины.																													
4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонт, осмотр, разборка, сборка газораспределительного механизма самоходной машины. Ремонт деталей ГРМ.																													
5	Проведение работ по регулировке тепловых зазоров. Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка газораспределительного механизма самоходной машины.																													
6	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту; осмотр, разборка, сборка газораспределительного механизма самоходной машины.																													
7	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту. Осмотр, разборка, сборка системы охлаждения самоходной машины. Проверка работы вентилятора, водяного насоса, радиатора.																													
8	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту; осмотр, разборка, сборка системы охлаждения самоходной машины. Проверка работы вентилятора, водяного насоса, радиатора																													
9	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы охлаждения самоходной машины. Проверка давления масла.																													
10	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы смазки, проверка работы масляных фильтров самоходной машины.																													
11	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы смазки. Ремонт масляного насоса, масляного радиатора, масляных фильтров самоходной машины.																													
12	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту системы смазки самоходной машины. Диагностика двигателя (угар масла, давление масла).																													
13	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы																													

		питания, проверка работы топливных насосов, топливных фильтров самоходной машины.	
14		Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы питания, ремонт топливных насосов, топливных фильтров самоходной машины.	
15		Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы пуска самоходной машины.	
16		Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка системы пуска самоходной машины.	
17		Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка сцепления, проверка работы, регулировка педали сцепления самоходной машины.	
18		Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка сцепления, проверка работы, регулировка педали сцепления самоходной машины.	
19		Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонт, осмотр, разборка, сборка коробки передач, проверка работы самоходной машины.	
20		Проведение работ по техническому обслуживанию. Ремонт, осмотр, разборка, сборка коробки передач самоходной машины.	
21		Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка раздаточной коробки самоходной машины.	
22		Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка раздаточной коробки самоходной машины.	
23		Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка карданной передачи самоходной машины.	
24		Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка карданной передачи самоходной машины.	
25		Техническое обслуживание и ремонт, осмотр, разборка, сборка карданной передачи самоходной машины.	
26		Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка карданной передачи самоходной машины.	
27		Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка ведущего моста самоходной машины. Проверка работы ведущего моста	
28		Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка ведущего моста самоходной машины. Проверка работы ведущего моста	
29		Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, конечных передач самоходной машины, осмотр, разборка, сборка.	
30		Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка конечных передач самоходной машины.	
31		Техническое обслуживание и текущий ремонт, осмотр, разборка, сборка ходовой части колёсных тракторов.	
32		Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, осмотр, разборка, сборка ходовой части	

	колёсных тракторов	
33	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту ходовой части гусеничных тракторов.	
34	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту ходовой части. Техническое обслуживание и текущий ремонт, ходовой части гусеничных тракторов. осмотр, разборка, сборка	
35	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту рамы и подвески, поверка работы самоходных машин.	
36	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту рамы и подвески самоходных машин.	
37	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту механизма поворота и передвижения экскаватора. Проверка работы механизма поворота и передвижения экскаватора.	
38	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту механизма поворота и передвижения экскаватора	
39	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевого управления экскаватора. Проверка работы механизма рулевого управления экскаватора.	
40	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевого управления самоходной машины.	
41	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозной системы.	
42	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозной системы самоходной машины. Диагностика проверка работы стояночного тормоза	
43	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, проверка работы рабочего оборудования самоходной машины.	
44	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, проверка работы рабочего оборудования самоходной машины.	
45	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту вспомогательного оборудования самоходной машины.	
46	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту вспомогательного оборудования самоходной машины.	
47	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования самоходной машины. Разборка сборка системы зажигания. <i>Помещение ключа зажигания в установленное надежное место.</i> Проверка работы электрооборудования.	
48	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования самоходной машины.	
49	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, проверка работы генераторной установки экскаватора	
	Дифференцированный зачет	
ПП 02. Эксплуатация и производство работ дорожно-строительными машинами (тракторами, экскаваторами одноковшовыми)		360
Тема 2.	Содержание	

Эксплуатация и производство работ дорожно-строительными машинами (тракторами, экскаваторами одноковшовыми)	1	<i>Выполнение заданий в соответствии с технологическим процессом производства работ. Проведение работ по соблюдению правил эксплуатации технологического оборудования, механизмов и систем управления. Соблюдение строительных норм и правил. Чтение проектной документации. Получение инструктажа по охране труда и ТБ при выходе на объекты производственной практики. Знакомство с предприятием. Подготовка к работе СМ (выполнение ЕТО). Осмотр самоходной машины, ТО.</i>	
	2	Выполнение работ по подъему и опусканию ковша	
	3	Выполнение работ по подъему и опусканию ковша, работ по выработке грунта прямой лопатой.	
	4	Выполнение работ по подъему и опусканию стрелы Выполнение работ по выработке грунта прямой лопатой	
	5	Выполнение работ по выработке грунта прямой лопатой	
	6	Выполнение земляных работ по выработке грунта ковшом на заданной территории	
	7	Выполнение земляных работ по выработке грунта ковшом на заданной территории.	
	8	Приемы выработки грунта с рабочим оборудованием драглайн на заданной территории.	
	9	Высокопроизводительные приемы выработки грунта с рабочим оборудованием грейфер на заданной территории.	
	10	Выполнение работ по копанию грунта прямой лопатой.	
	11	Выполнение работ по копанию грунта прямой лопатой. Транспортирование к месту укладки.	
	12	Выполнение работ по копанию грунта прямой лопатой. Транспортирование к месту укладки.	
	13	Выполнение работ по транспортированию экскаватора к месту работ. Разгрузка грунта из транспортного средства.	
	14	Выполнение работ по транспортированию экскаватора к месту работ. Разгрузка грунта из транспортного средства.	
	15	Выполнение работ по смене рабочего оборудования	
	16	Выполнение работ по погрузке грунта в транспортное средство	
	17	Производство земляных работ скреперами.	
	18	Производство земляных работ скреперами. Разравнивание и уплотнение грунта на заданной территории.	
	19	Производство земляных работ скреперами. Разравнивание и уплотнение грунта на заданной территории.	
	20	Производство земляных работ скреперами.	
	21	Выполнение работ по разработке траншеи на заданной территории.	

22	Выполнение работ по строительству каналов. Работа прямой лопатой на обе стороны.	
23	Выполнение работ по строительству каналов. Работа прямой лопатой на обе стороны.	
24	Выполнение работ по разгрузке щебня из транспортного средства.	
25	Выполнение работ по разгрузке щебня из транспортного средства.	
26	Выполнение работ по погрузке щебня в транспортные средства.	
27	Выполнение работ по погрузке щебня в транспортные средства.	
28	Выполнение работ рабочим оборудованием драглайн	
29	Выполнение работ рабочим оборудованием драглайн	
30	Выполнение работ рабочим оборудованием грейфер	
31	Выполнение работ рабочим оборудованием грейфер	
32	Выполнение приемов работ по выработке грунта с рабочим оборудованием грейфер	
33	Выполнение приемов работ по копанию грунта.	
34	Выполнение работ по периодическому ТО. Смена рабочего оборудования. <i>Заполнение документации по выдаче нефтепродуктов.</i>	
35	Выполнение работ по разработке и выемка грунта на заданной территории.	
36	Выполнение работ по транспортированию грунта к месту укладки	
37	Погрузка грунта в транспортные средства	
38	Выполнение разгрузки грунта из транспортных средств.	
39	Выполнение земляных работ скреперами.	
40	Выполнение работ по разработке траншей.	
41	Выполнение работ по строительству каналов.	
42	Производство земляных работ скреперами. Разравнивание и уплотнение грунта на заданной территории.	
43	Производство земляных работ скреперами. Разравнивание и уплотнение грунта на заданной территории.	
44	Производство земляных работ скреперами.	

	45	Выполнение работ по разработке траншеи на заданной территории.	
	46	Выполнение работ по строительству каналов. Работа прямой лопатой на обе стороны.	
	47	Выполнение работ по строительству каналов. Работа прямой лопатой на обе стороны.	
	48	Выполнение работ по разгрузки щебня из транспортного средства.	
	49	Выполнение работ по разгрузки щебня из транспортного средства.	
		Дифференцированный зачет.	
ПП 03. Эксплуатация и производство работ дорожно-строительными машинами (бульдозерами)			36
Тема3. Устройство, техническое обслуживание и эксплуатация бульдозеров	Содержание		
	1	Проведение работ по подготовке бульдозера к земляным работам.	
	2	Выполнение работ по засыпке траншей (труб).	
	3	Выполнение работ по разравниванию грунта в насыпи.	
	4	Выполнение земляных работ бульдозерами-рыхлителями.	
	5	Проведение работ по перемещению грунта в насыпи боковых резервов бульдозерами.	
	Дифференцированный зачет.		
Итого:			756

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация производственной практики предполагается на рабочих местах профильных предприятий и организаций различных форм собственности.

Реализация производственной практики осуществляется рассредоточено. При отсутствии достаточного количества мест практика может быть организована концентрированно в условиях действующего предприятия.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Учебники

1. Гладов, Г.И. Тракторы: устройство и техническое обслуживание; уч.пособие.-9-е изд.,стер.- М.:ИЦ Академия,2019.-256с.
3. Синельников,А.Ф. Диагностическое и технологическое оборудование по т/о и ремонту подъемно-транспортных,строительных,дорожных машин и оборудование:учебник.-М:ИЦ Академия,2019.-336
1. Шестопапов К.К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование:учеб.пособие для СПО.-М.:Академия 2019.
2. Усольцева, И.В.Психофизиологические основы деятельности водителя[Текст] Базовый цикл: учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий/И.В.Усольцева.- М.:Изд.центр «Академия»,2019.-192с.
3. Полосин М.Д. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин[Текст] : учебник для студ. учрежд. СПО /М.Д.Полосин.- М.:Академия,2016, 2019.
4. Первая помощь; учебник водителя транспортных средств кат. «А», «В», «С», «Д», «Е» [Текст]: /В.Н.Николаенко, Г.М.Кавалерский, А.В.Гаркави, Г.М.Карнаухов.-11-е изд., перераб. И доп.- М.:Академия,2018
5. Пегин,П.А.Правила безопасности дорожного движения:учебник/П.А.Пегин.-1-е изд.-М.:ИЦ Академия,2020.-.144с.-(ТОП-50)
6. Замышляев В.Ф. Обслуживание и эксплуатация бульдозера[Текст];учебник для НПО /В.Ф.Замышляев, В.Ф.Сандалов, М.Р.Хромой.-2-е изд., стер.-М.:Академия.

Дополнительные источники:

1. Сапоненко У.И. Машинист экскаватора одноковшового[Текст]: уч.пособие /У.И.Сапоненко.- 4-е изд.стер.-М.:Академия 2015.
2. .Бандаков Б.Ф., Борисов С.М. Экскаватор – М.: Стройиздат: –(Библиотека молодого машиниста стройки) 2015.

Первая помощь в ожидании врача. – Ростов-на-Дону: Феникс.

Отечественные журналы:

Ежемесячный журнал "Спецтехника"

Интернет ресурсы:

[http:// stroy-technics.ru](http://stroy-technics.ru)

<http://stroy-eksikator.ru/>

<http://ru.wikipedia.org>

<http://www.specmash74.ru>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика составлена в соответствии с основными видами профессиональной деятельности выпускника. Производственная практика является неотъемлемой частью профессиональных модулей ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03. Производственная практика представляет собой практико-ориентированную подготовку, которая осуществляется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов подтвержденных документами соответствующей организации и дневников производственной практики обучающихся.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППКРС должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.	<p>-демонстрация навыков пользования техническими средствами (оборудование, инструмент, приспособления) при определении технического состояния систем, агрегатов и узлов строительных машин;</p> <p>-обоснование правильности определение технического состояния на основании логической обработки полученной информации путем сопоставления текущих значений с нормативными.</p> <p>-демонстрация навыков проведения технического обслуживания систем, агрегатов и узлов строительных машин;</p>	<p>Текущий контроль в форме тестовых заданий.</p> <p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной практики</p>
ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.	<p>-соблюдение правил техники безопасности при демонтаже систем,агрегатов, узлов строительных машин и при устранении неисправностей;</p> <p>-демонстрация правильности выбора инструмента, приспособлений и оборудования при демонтаже систем, агрегатов, узлов строительных машин;</p> <p>-соблюдения последовательности выполнения технологических операций при демонтаже систем,агрегатов строительных машин при устранении неисправностей;</p> <p>-демонстрация навыков при выполнении демонтажа систем, агрегатов, узлов строительных машин и при устранении неисправностей</p>	<p>Текущий контроль в форме тестовых заданий.</p> <p>Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной практики</p>
ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами (тракторами, экскаваторами одноковшовыми).	<p>-соблюдение ПДД при управлении дорожными и строительными машинами</p> <p>- управление трактором, Экскаватором одноковшовым;</p> <p>-составлять технологическую последовательность выполнения работ при возведении различных земляных сооружений</p>	<p>Наблюдение и оценка при сдаче экзамена на право управления ТС;</p> <p>наблюдение и оценка при выполнении практических работ</p>

ПК 2.2 Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства (тракторами, экскаваторами одноковшовыми).	-разборка грунтов при устройстве выемок, насыпей и других сооружений -определение по внешним признакам категории грунта, проводить его разборку по заданным разметкам	Наблюдение и оценка при выполнении практических работ
ПК 3.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами (бульдозерами).	-соблюдение ПДД при управлении дорожными и строительными машинами - управление трактором, бульдозером; -составлять технологическую последовательность выполнения бульдозерных работ при возведении различных земляных сооружений	Наблюдение и оценка при сдаче экзамена на право управления ТС; наблюдение и оценка при выполнении практических работ
ПК 3.2 Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства (бульдозерами).	-разборка грунтов при устройстве выемок, насыпей и других сооружений -определение по внешним признакам категории грунта, проводить его разборку по заданным разметкам	Наблюдение и оценка при выполнении практических работ

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих, компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	-демонстрация интереса к будущей профессии	Наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий по практическому вождению
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных :а определенных руководителем:	Наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий по практическому вождению
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результат своей работы	- нахождение решений стандартных и нестандартных ситуаций при выполнении профессиональных задач; оценка эффективности и качества выполнения;	Наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий по практическому вождению
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	Наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий по практическому вождению

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- работа на компьютерах и автотренажерах - проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности	Наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий по практическому вождению
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий по практическому вождению
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Наблюдение и оценка на теоретических и практических занятиях при выполнении заданий по практическому вождению