

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина



В.А. Римша

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной и производственных практик

УП.02.01 Выполнение земляных, дорожных и строительных работ

ПП.02.01 Управление дорожными и строительными машинами

**ПП.02.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ
(по видам)**

профессионального модуля

ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)

Прфессия:

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

2022

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по
производственному обучению

 А.В. Боярский
«15» 06 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

 Е.И. Яковлева
«15» 06 2022 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
профессиональной подготовки

Председатель С1- Л.В. Стрежкова

Протокол № 10 от «10» 06 2022 г.

Автор-составитель:

И.Н. Королева, мастер производственного обучения ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина;
Е.В. Леонова, мастер производственного обучения ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина

Рабочая программа учебной и производственных практик: УП.02.01 Выполнение земляных, дорожных и строительных работ; ПП.02.01 Управление дорожными и строительными машинами; ПП.02.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) составлена в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
1.1 Цель и задачи практик	4
1.2 Результаты освоения программы практик	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
2.1. Тематический план учебной и производственных практик.....	6
2.2. Содержание учебной практики.....	9
2.3. Содержание производственных практик	11
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23
3.1. Требования к материально-техническому обеспечению	23
3.2. Информационное обеспечение обучения	23
3.3. Общие требования к организации учебной и производственных практик	24
3.4. Кадровое обеспечение практик.....	25

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Цель и задачи практик

Учебная и производственные практики по профессиональному модулю ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) предусматривают закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной профессии, овладение навыками профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

Рабочая программа учебных и производственных практик профессионального модуля ПМ.02 является основной частью профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.

Рабочая программа учебной практики УП.02.01. Выполнение земляных, дорожных и строительных работ и производственных практик ПП.02.01. Управление дорожными и строительными машинами; ПП.02.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) составлена в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин и профессиональным стандартом № 262 Машинист экскаватора.

Рабочая программа практик разрабатывалась в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.
2. Профессиональным стандартом № 262 Машинист экскаватора.
3. Рабочим учебным планом по профессии.
4. Рабочей программой профессионального модуля ПМ.02

Цель учебной практики – формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуемых в рамках профессиональных модулей программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по данному виду деятельности.

Цель производственной практики – формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Задачи практик:

- формирование у обучающихся умений производить земляные, дорожные и строительные работы с соблюдением технических требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ;
- отработка навыков по управлению дорожными и строительными машинами;
- приобретение первоначального практического опыта по выполнению земляных, дорожных и строительных работ с соблюдением безопасных условий производства работ.

Рабочая программа учебной и производственных практик профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников по профессиям ОК: «Машинист бульдозера», «Машинист скрепера», «Машинист автогрейдера», «Машинист экскаватора одноковшового», «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами», при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2 Результаты освоения программы практик

При прохождении учебной и производственных практик обучающийся должен освоить соответствующие профессиональные и общие компетенции и трудовые действия:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами
ПК 2.2.	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства
ДПК 2.1.	Перемещение экскаватора по автомобильным дорогам, соблюдение правил дорожного движения
ДПК 2.2	Выполнение работ экскаватора при погрузке и разгрузке грузов
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей 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).

Результатом прохождения практик по профессиональному модулю является освоение практического опыта в:

ПО 1. – выполнении земляных, дорожных и строительных работ;

умений:

У 1. - управлять дорожными и строительными машинами;

У 2. - производить земляные, дорожные и строительные работы;

У 3. - выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

У 4. - соблюдать безопасные условия производства работ;

ДУ 1. - соблюдать Правила дорожного движения;

ДУ 2. - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;

ДУ 3. - уверенно действовать в нештатных ситуациях;

ДУ 4. - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

ДУ 5. - соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ экскаватором;

ДУ 6. - заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены.

Количество часов на освоение программы учебной практик профессионального модуля: всего – 828 часов, в том числе:

учебной практики – 36 часов;

производственной практики – 792 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план учебной и производственных практик

№ п/п	Виды работ	Количество часов
-	Учебная практика УП.02.01. Выполнение земляных, дорожных и строительных работ	36
1	Подготовка к работе экскаватора одноковшового с соблюдением безопасных условий производства работ: рабочего оборудования	6
2	Подготовка к работе экскаватора одноковшового с соблюдением безопасных условий производства работ: подготовка навесного оборудования	6
3	Выполнение земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым с соблюдением технических требований: разработка выемок	6
4	Выполнение земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым с соблюдением технических требований: выемка котлованов	6
5	Выполнение земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым с соблюдением технических требований: разработка каналов	6
6	Выполнение земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым с соблюдением технических требований: рытье траншей	6
Всего		36
	Форма промежуточной аттестации по учебной практике: дифференцированный зачет – 5 семестр Форма контроля и оценки: – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы содержанию ИТК, во время выполнения практической работы – оценка результата выполнения практических работ – оценка решения ситуационных профессиональных задач – оценка правильности оформления документации	
	Производственная практика ПП.02.01. Управление дорожными и строительными машинами	360
1	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ и охране труда. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте машиниста экскаватора	6
2	Ежесменное техническое обслуживание экскаватора одноковшового. Освоение навыков осмотра экскаватора и ухода за ним в период работы и при приеме и сдаче смены	12
3	Первое техническое обслуживание экскаватора одноковшового (ТО-1).	12
4	Второе техническое обслуживание экскаватора одноковшового (ТО-2)	12
5	Третье техническое обслуживание экскаватора одноковшового (ТО-3)	18
6	Сезонное техническое обслуживание экскаватора одноковшового (СТО)	6
7	Постановка на хранение и снятие техники с хранения	12
8	Подготовка экскаватора одноковшового к эксплуатации. Проверка исправности механического и электрического оборудования экскаватора	12

9	Уход за механическим и электрическим оборудованием экскаватора. Проверка и подготовка рабочего места.	12
10	Ознакомление с выемочно-погрузочными и отвальными работами, с транспортировкой грунта	6
	<i>Всего 4 семестр</i>	108
5 семестр		
1	Сезонное техническое обслуживание экскаватора одноковшового (СТО)	24
2	Подготовка экскаватора одноковшового к эксплуатации. Проверка исправности механического и электрического оборудования экскаваторов	24
3	Уход за механическим и электрическим оборудованием экскаватора. Проверка и подготовка рабочего места	24
4	Подготовка к эксплуатации экскаватора в зимних условиях	18
5	Ознакомление с выемочно-погрузочными и отвальными работами, с транспортировкой грунта	18
	<i>Всего 5 семестр</i>	108
6 семестр		
11	Ознакомление с рабочим местом и работой машиниста экскаватора	12
12	Освоение приемов осмотра экскаватора	12
13	Освоение приемов управления экскаватором	18
14	Освоение приемов работы	24
15	Участие в проверке и подготовке рабочего места машиниста экскаватора к работе	12
16	Освоение приемов управления одноковшовыми экскаваторами при полном цикле экскавации	24
17	Установка стрелы в нужное положение	18
18	Ознакомление с правилами безопасности при обслуживании экскаваторов на открытых работах	12
19	Отработка навыков по управлению экскаватором в различных условиях под руководством опытного машиниста экскаватора	12
	<i>Всего 6 семестр</i>	144
Итого ПП.02.01.		
	Форма промежуточной аттестации по производственной практике: зачет – 4, 6 семестр. Форма контроля и оценки: – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы; – оценка результата выполнения практических работ; – оценка решения ситуационных профессиональных задач; – оценка правильности оформления документации. Форма отчетности: - отчет по практике; - дневник практики с приложениями (графические, аудио-, фото-, материалы, образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике).	-

	Производственная практика ПП.02.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	432
1	Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности на производстве (проводит специалист по технике безопасности)	6
2	Работа экскаватора с прямой, обратной лопатой Разработка грунта прямой лопатой: лобовая проходка	24
3	Работа экскаватора с прямой, обратной лопатой Разработка грунта прямой лопатой: боковая проходка	24
4	Приёмы возведения насыпей. Отсыпка, распределение и укладка, отделка откосов. Соблюдение правил техники безопасности при производстве работ	24
5	Копание грунта обратной лопатой	24
6	Земляные работы двухчелюстным грейферным ковшом	24
7	Перегрузка сыпучих материалов многочелюстным ковшом	18
	5 семестр всего	144
8	Работа грейферным захватом	24
9	Разработка мягких грунтов	18
10	Разработка пионерной траншеи	24
11	Разработка твердых грунтов в шахматном порядке	24
12	Глубокие выемки – уступами	18
13	Погрузка сыпучих материалов	18
14	Разработка грунта обратной лопатой: очистка каналов	18
15	Разработка грунта обратной лопатой: зачистка откосов котлованов	18
16	Погрузка грунта в транспортные средства	18
17	Разработка канав	18
18	Разработка траншей	18
19	Разработка котлованов	18
20	Транспортирование экскаватора: передвижение своим ходом	12
22	Транспортирование экскаватора: буксировка колесного экскаватора	12
23	Хранение экскаватора в нерабочий период: кратковременное хранение	12
24	Хранение экскаватора в нерабочий период: долговременное хранение.	18
	6 семестр всего	288
	Итого ПП.02.02.	432

2.2. Содержание учебной практики

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол- во часов	Коды компетенций		ПО, У	Формы и методы контроля
				OK	ПК, ТД		
Учебная практика УП.02.01. Выполнение земляных, дорожных и строительных работ – 36 часов							
1	Подготовка к работе экскаватора одноковшового с соблюдением безопасных условий производства работ: рабочего оборудования	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по подготовке к работе экскаватора одноковшового; – отработка навыков по подготовке рабочего оборудования; – отработка навыков по соблюдению правил техники безопасности выполнении работ 	6	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6. OK 7.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	<ul style="list-style-type: none"> – оценка решения комплексных задач; – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы содержанию ИТК, во время выполнения работы; – оценка выполнения практических работ во время прохождения учебной практики;
2	Подготовка к работе экскаватора одноковшового с соблюдением безопасных условий производства работ: подготовка навесного оборудования	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по подготовке к работе экскаватора одноковшового; – отработка навыков по подготовке навесного оборудования; – отработка навыков по соблюдению правил техники безопасности выполнении работ 	6	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6. OK 7.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	<ul style="list-style-type: none"> – оценка решения комплексных задач; – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы содержанию ИТК, во время выполнения работы; – оценка выполнения практических работ во время прохождения учебной практики;
3	Выполнение земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым с соблюдением технических требований: разработка выемок	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по выполнению земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым (разработка выемок); – отработка навыков по соблюдению правил техники безопасности выполнении работ 	6	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6. OK 7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	<ul style="list-style-type: none"> – оценка решения комплексных задач; – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы содержанию ИТК, во время выполнения работы; – оценка выполнения практических работ во время прохождения учебной практики;

4	Выполнение земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым с соблюдением технических требований: выемка котлованов	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по выполнению земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым (выемка котлованов); – отработка навыков по соблюдению правил техники безопасности выполнения работ 	6	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6. OK 7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	<ul style="list-style-type: none"> – оценка решения комплексных задач; – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы содержанию ИТК, во время выполнения работы; – оценка выполнения практических работ во время прохождения учебной практики;
5	Выполнение земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым с соблюдением технических требований: разработка каналов	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по выполнению земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым (разработка каналов); – отработка навыков по соблюдению правил техники безопасности выполнения работ 	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6. OK 7.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	<ul style="list-style-type: none"> – оценка решения комплексных задач; – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы содержанию ИТК, во время выполнения работы; – оценка выполнения практических работ во время прохождения учебной практики;
6	Выполнение земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым с соблюдением технических требований: рытье траншей	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по выполнению земляных и дорожных работ экскаватором одноковшовым (рытье траншей); – отработка навыков по соблюдению правил техники безопасности выполнения работ 	6	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6. OK 7.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	<ul style="list-style-type: none"> – оценка решения комплексных задач; – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы содержанию ИТК, во время выполнения работы; – оценка выполнения практических работ во время прохождения учебной практики;
		Всего учебные практики	36				

2.3. Содержание производственных практик

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол- во часов	Коды компетенций		ПО, У	Формы и методы контроля					
				OK	ПК							
Производственная практика ПП.02.01. Управление дорожными и строительными машинами – 360 часов												
4 семестр – 108 часов												
1	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ и охране труда. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте машиниста экскаватора	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – знакомство с предприятием; – инструктаж по охране труда, техникой безопасности и пожарной безопасности на предприятии; – инструктаж по технике безопасности на рабочем месте машиниста экскаватора; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	6	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	-	-	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета					
2	Ежесменное ТО экскаватора одноковшового. Освоение навыков осмотра экскаватора и ухода за ним в период работы и при приеме и сдаче смены	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по ежесменному техническому обслуживанию экскаватора одноковшового; – отработка навыков по осмотру экскаватора и уходу за ним в период работы и при приеме и сдаче смены; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета					
3	Первое техническое обслуживание экскаватора одноковшового (ТО-1)	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по первому техническому обслуживанию экскаватора одноковшового; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника – отчета					
4	Второе техническое обслуживание экскаватора одноковшового (ТО-2)	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по второму техническому обслуживанию экскаватора одноковшового; 	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой.					

		<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по оформлению учетной документации. 		OK 5. OK 6.			Проверка и защита дневника - отчета
5	Третье техническое обслуживание экскаватора одноковшового (ТО-3)	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по третьему техническому обслуживанию экскаватора одноковшового; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника - отчета
6	Сезонное техническое обслуживание экскаватора одноковшового (СТО)	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по сезонному весенне-летнему периоду технического обслуживания экскаватора одноковшового; – Проведение очередного технического обслуживания экскаватора одноковшового; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	6	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника - отчета
7	Постановка на хранение и снятие техники с хранения	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – постановка дорожной и строительной техники на хранение; – закрытие (открытия) смотровые устройства, заливные горловины, заслонки, отверстия; – отработка навыков по оформлению учетной документации; 	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника - отчета
8	Подготовка экскаватора одноковшового к эксплуатации. Проверка исправности механического и электрического оборудования экскаваторов.	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по проверке крепёжных соединений, действия смазочных, пусковых устройств, систем управления; – отработка навыков по оформлению учетной документации; 	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника - отчета
9	Уход за механическим и электрическим оборудованием	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по уходу за механическим и 	12	OK 1. OK 2. OK 3.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение.

	экскаватора. Проверка и подготовка рабочего места.	электрическим оборудованием экскаватора; – отработка навыков по проверке и подготовке рабочего места; – отработка навыков по оформлению учетной документации;		OK 4. OK 5. OK 6.			Проверка и защита дневника - отчета
10	Ознакомление с выемочно-погрузочными и отвальными работами, с транспортировкой грунта	– отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по выемочно-погрузочным и отвальным работам; – отработка навыков по оформлению учетной документации;	6	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника - отчета
		4 семестр всего:			108		
		5 семестр					
1	Сезонное техническое обслуживание экскаватора одноковшового (СТО)	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по ТБ и охране труда. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте машиниста экскаватора Третье техническое обслуживание экскаватора одноковшового (ТО-3); – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по сезонному техническому обслуживанию экскаватора одноковшового; – отработка навыков по оформлению учетной документации;	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
2	Подготовка экскаватора одноковшового к эксплуатации.	– отработка навыков по организации рабочих мест и ТБ; – отработка навыков по проверке болтовых соединений, фрикционов и зубчатых передач, работы подшипников и других трущихся частей оборудования; – отработка навыков по проверке действия всех смазочных устройств, заполнения смазкой масленок, подачи масла, электрических пусковых устройств и систем управления; – отработка навыков по проверке электрических пусковых устройств и систем управления; – отработка навыков по оформлению учетной документации.	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
3	Проверка исправности механического и	– отработка навыков по организации рабочих мест и ТБ; – отработка навыков по проверке болтовых соединений,	12	OK 1. OK 2.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4.	Текущий контроль.

	электрического оборудования экскаваторов	фрикционов и зубчатых передач, работы подшипников и других трущихся частей оборудования; – отработка навыков по проверке действия всех смазочных устройств, заполнения смазкой масленок, подачи масла, электрических пусковых устройств и систем управления; – отработка навыков по проверке электрических пусковых устройств и систем управления; – отработка навыков по оформлению учетной документации.		OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.		ПО 1.	Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
4	Уход за механическим и электрическим оборудованием экскаватора. Проверка и подготовка рабочего места	– отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по уходу за механическим и электрическим оборудованием экскаватора (фрикционными муфтами, подшипниками, тормозными лентами, зубчатыми передачами, пускателями и пр.); – отработка навыков по проверке и подготовке рабочего места; – отработка навыков по оформлению учетной документации.	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника – отчета
5	Подготовка к эксплуатации экскаватора в зимних условиях	– отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по подготовке к эксплуатации экскаватора в зимних условиях; – отработка навыков по оформлению учетной документации.	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Проверка и защита дневника - отчета
6	Ознакомление с выемочно-погрузочными и отвальными работами, с транспортировкой грунта	– отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по выемочно-погрузочным и отвальным работам; – отработка навыков по работам с транспортировкой грунта; – отработка навыков по оформлению учетной документации;	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника – отчета
		Всего 5 семестр:	108				
		6 семестр					
1	Ознакомление с рабочим местом и работой машиниста экскаватора	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда. Ознакомление с рабочим местом машиниста экскаватора, правилами передвижения на объекте, организацией работ. Инструктаж по охране труда на рабочем месте.	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой.

		Ознакомление с безопасными приемами выполнения работ машиниста экскаватора; с правилами пользования ручным, механизированным и электрифицированным инструментом. Ознакомление с опасными зонами и на рабочей площадке.		OK 5. OK 6.			Проверка и защита дневника - отчета
2	Освоение приемов осмотра экскаватора	Ознакомление с назначением и расположением рычагов управления; правилами безопасного управления экскаватором. Ознакомление с правилами пуска, остановки и перемещения экскаватора по рабочей площадке. Проверка исправности механического и электрического оборудования экскаваторов, болтовых соединений, гусеничных звеньев, фрикционных и зубчатых передач, тросов, навесного оборудования и т.д.	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
3	Освоение приемов управления экскаватором	Освоение приемов управления при движении экскаватора вперёд и назад, повороте направо и налево; пуске и остановке экскаваторе. Освоение последовательности включения рычагов и педалей при работе с основными видами оборудования экскаватора: - подъем и опускание ковша; - выдвижение рукоятки, поворот экскаватора; - подъем ковша совместно с поворотом.	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.1. ДПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
4	Освоение приемов работы	Участие в опробовании работы всех узлов и механизмов экскаватора, навесного оборудования, лопат, ковша. - набор грунта прямой лопатой; - разворот экскаватора; - разгрузка ковша на заданном месте.	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
5	Участие в проверке и подготовке рабочего места машиниста экскаватора к работе	Освоение правил технического обслуживания и ухода за механическим и электрическим оборудованием различных типов экскаваторов одноковшовых в зимний период	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника – отчета

6	Освоение приемов управления одноковшовыми экскаваторами при полном цикле экскавации	- подъем и опускание стрелы, работа рукоятью; - подъем и опускание ковша в забой; - заполнение ковша грунтом и породой; - подъем и поворот ковша под разгрузку; - разгрузка ковша и возвращение ковша в забой; Совмещение операций при работе на разных скоростях.	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
7	Установка стрелы в нужное положение	- освоение приемов установки стрелы под необходимым углом для большей устойчивости экскаватора и его максимальной грузоподъемности. Освоение правил и способов разгрузки в отвал и транспортные средства.	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
8	Ознакомление с правилами безопасности при обслуживании экскаваторов на открытых работах	- отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; - отработка навыков при обслуживании экскаваторов на открытых работах в соответствии с правилами безопасности; - ознакомление с правилами выполнения работ по наряду-допуску.	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Проверка и защита дневника - отчета
9	Отработка навыков по управлению экскаватором в различных условиях под руководством опытного машиниста экскаватора	- отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; - отработка навыков по управлению экскаватором в различных условиях; - отработка навыков по оформлению учетной документации.	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.1. ДПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ДУ 6. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
		Всего 6 семестр	144				
Итого по ПП.02.01. – 360 часов							

Производственная практика ПП.02.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) – 432 часа							
1	Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности на производстве	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – знакомство с предприятием; – инструктаж по охране труда, техникой безопасности и пожарной безопасности на предприятии; – инструктаж ТБ на рабочем месте машиниста экскаватора; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	6	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
2	Работа экскаватора с прямой, обратной лопатой. Разработка грунта прямой лопатой: лобовая проходка	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по работе экскаватора с прямой, обратной лопатой; – отработка навыков по разработке грунта прямой лопатой (лобовая проходка); – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
3	Работа экскаватора с прямой, обратной лопатой. Разработка грунта прямой лопатой: боковая проходка	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по работе экскаватора с прямой, обратной лопатой; – отработка навыков по разработке грунта прямой лопатой (боковая проходка); – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
4	Приёмы возведения насыпей. Отсыпка, распределение и укладка, отделка откосов. Соблюдение правил техники безопасности при производстве работ	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по возведению насыпей (отсыпка, распределение и укладка); – отработка навыков по возведению насыпей (отделка откосов); – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
5	Копание грунта обратной лопатой	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; 	24	OK 1. OK 2.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2.	Текущий контроль.

		<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по копанию грунта обратной лопатой; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 		OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	DПК 2.2.	У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
6	Земляные работы двух челюстным грейферным ковшом	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по земляным работам двух челюстным грейферным ковшом; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника - отчета
7	Перегрузка сыпучих материалов много челюстным ковшом	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по перегрузке сыпучих материалов много челюстным ковшом; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника - отчета
Всего 5 семестр		144					
6 семестр							
8	Работа грейферным захватом	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков работы грейферным захватом; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
9	Разработка мягких грунтов	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по разработке мягких грунтов; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и

				OK 5. OK 6.		ПО 1.	защита дневника - отчета
10	Разработка пионерной траншеи	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по разработке пионерной траншеи; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
11	Разработка твердых грунтов в шахматном порядке	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по разработке твердых грунтов в шахматном порядке; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	24	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
12	Глубокие выемки – уступами	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по разработке глубоких выемок – уступами – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
13	Погрузка сыпучих материалов	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по погрузке сыпучих материалов; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника – отчета

14	Разработка грунта обратной лопатой: очистка каналов	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по разработке грунта обратной лопатой: очистка каналов; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
15	Разработка грунта обратной лопатой: зачистка откосов котлованов	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по разработке грунта обратной лопатой: зачистка откосов котлованов; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
16	Погрузка грунта в транспортные средства	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по погрузке грунта в транспортные средства; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ДУ 6. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
17	Разработка канав	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по разработке канав; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
18	Разработка траншей	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по разработке траншей; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4.	Текущий контроль. Наблюдение за работой.

				OK 5. OK 6.		ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	Проверка и защита дневника - отчета
19	Разработка котлованов	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по разработке котлованов; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Проверка и защита дневника - отчета
20	Транспортирование экскаватора: передвижение своим ходом	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по транспортированию экскаватора: передвижение своим ходом; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Проверка и защита дневника - отчета
21	Транспортирование экскаватора: буксировка колесного экскаватора	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по транспортированию экскаватора: буксировка колесного экскаватора; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.1.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 1. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника - отчета
22	Хранение экскаватора в нерабочий период: кратковременное хранение	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по постановке на кратковременное хранение экскаватора в нерабочий период; – отработка навыков по оформлению учетной документации. 	12	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и защита дневника - отчета

23	Хранение экскаватора в нерабочий период: долговременное хранение.	<ul style="list-style-type: none"> – отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по постановке на долговременное хранение экскаватора в нерабочий период; – отработка навыков по оформлению учетной документации. – Оформление отчетной документации. 	18	OK 1. OK 2. OK 3. OK 4. OK 5. OK 6.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 6. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника - отчета
		Всего 6 семестр	288				
-		Итого по ПП.02.02.	432	-	-	-	-

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях, гаражах техникума.

Реализация программы учебной и производственных практик предполагает наличие лаборатории тракторов дорожные и строительные машины – экскаваторы одноковшовые; тракторы; эксплуатационная и техническая документация, слесарных мастерских пункта технического обслуживания.

Оборудование пункта технического обслуживания и его рабочих мест:

- рабочие места обучающихся, оборудованные съемниками и приспособлениями;
- контрольно-измерительные приборы;
- наборы инструментов;
- комплект учебно-наглядных пособий по выполнению земляных, дорожных и строительных работ;
- комплект инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Доценко, А. И. Строительные машины: учебник / А.И. Доценко, В.Г. Дронов. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 533 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-106738-3. - ЭБС «Znanium». - URL: <https://znanium.com/catalog/product/988155> (дата обращения: 06.06.2022). – для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

2. Егоренков, Л.И. Охрана окружающей среды: учеб. пособие/ Л.И. Егоренков, — Москва. ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 248 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-586-8. - ЭБС «Знаниум». – URL.: <https://znanium.com>. – (дата обращения: 06.06.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

Дополнительные источники

1. Цупиков, С.Г. Строительство дорожных одежд и материально-техническое обеспечение дорожного строительства : учеб. пособие / С.Г. Цупиков, Н.С. Казачек, Л.С. Цупикова. — Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 380 с. - ISBN 978-5-9729-0340-5. - ЭБС «Znanium». - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1053291> (дата обращения: 06.06.2022). – для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

2. Автоматизация и роботизация строительства: Учебное пособие / С.И. Евтушенко, А.Г. Булгаков, В.А. Воробьев и др. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2018 - 452 с.: (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01109-6. - ЭБС «Znanium».. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/959951> (дата обращения: 06.06.2022). – для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

Интернет-ресурсы (И-Р)

И-Р 1. ООО «ВИК-95» - проектно-строительная организация в области автодорожного строительства и благоустройства. Виды земляных сооружений. Производство земляных работ - URL: https://vik95.ru/poleznoe/vidy_zemljanyh_sooruzhenii.html - (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный.

И-Р 2. StudFiles. Файловый архив студентов. Выбор технологических комплектов машин для общестроительных и дорожных работ. - URL:

<https://studfile.net/preview/1825069/page:27/> - (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный.

И-Р 3. Компания «Дорожные технологии». Технология ямочного ремонта дорог. - URL: <https://nsk-asfalt.ru/yamochnyj-remont/> (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный.

И-Р 4. Контур. Норматив - основные требования техники безопасности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог - URL: <https://normativ.kontur.ru/> - (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный.

И-Р 5. Studbooks.net. Охрана труда на участке ТР дорожно-строительных машин - URL:

https://studbooks.net/2310657/nedvizhimost/tehnika_bezopasnosti_ohrana_truda_okruzhayuscheysredy - (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный.

И-Р 6. Руководство по производству земляных работ бульдозерами - URL: <https://daraja.ru/wp-content/uploads/proizvodstvo-zemlyanyh-rabot-buldozerami.pdf> - (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный.

И-Р 7. Бесплатная библиотека стандартов и нормативов www. Docload.ru. Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных дорог - URL: <https://www.docload.ru/Basesdoc/5/5540/index.htm> - (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный.

И-Р 8. КиберПедия. Контроль качества выполнения земляных работ - URL: <https://cyberpedia.su/11xfbcc.html> - (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный

И-Р 9. Строй-Техника.ру. Рабочий процесс скрепера - URL: <http://stroytechnics.ru/article/rabochii-tsikl-skrepera> - (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный

И-Р 10. Лентехстром. Производство асфальтобетонных смесей – URL: - https://studref.com/356546/stroitelstvo/proizvodstvo_asfaltobetonnyh_smesej - (дата обращения 06.06.2022). – Текст: электронный

3.3. Общие требования к организации учебной и производственных практик

Образовательное учреждение, реализуя практику, руководствуется документами:

- ФГОС СПО по профессии: 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин;
- Положением «Об учебной и производственной практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (ППССЗ и ППКРС)».

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю профессии) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

При прохождении производственной практики, обучающиеся должны, быть обеспечены рабочими местами, укомплектованными необходимым рабочим оборудованием и инструментами, а также контрольно-измерительными инструментами, приборами и приспособлениями. На каждом рабочем месте должно быть обеспечено соблюдение техники безопасности, противопожарной защиты и производственной санитарии.

С момента зачисления обучающихся в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие на предприятии. Кроме того, на обучающихся, зачисленных на рабочие должности, распространяется трудовое законодательство РФ, и они подлежат государственному социальному страхованию, как и работники предприятия.

Обучающиеся при прохождении практики обязаны:

- полностью выполнить задание, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие на предприятиях правила внутреннего распорядка;

– изучить и строго соблюдать правила и нормы безопасности труда, правила противопожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Контроль работы практикантов и отчетность

Контроль проведения практик обучающихся техникума осуществляется заместитель директора по производственному обучению. Текущий, периодический и итоговый контроль проводит руководитель практики от учебного заведения и от предприятия.

По окончании производственной практики обучающиеся составляют дневник и отчет, в котором анализируется вся работа. Оценка по практике приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся.

Практика завершается зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от профильной организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Защиту дневника-отчета по практике проводит руководитель практики от техникума.

3.4. Кадровое обеспечение практик

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство учебной и производственных практик по производственному модулю ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) - педагогический состав: преподаватели междисциплинарных курсов, мастера производственного обучения: наличие среднего или высшего профессионального образования мастера; наличие квалификации по профессии машинист дорожных и строительных машин 5 или 6 разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1–го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.