

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор

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)

Профессия:


23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

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  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
	<p>Форма промежуточной аттестации по учебной практике: дифференцированный зачет – 5 семестр</p> <p>Форма контроля и оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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
	Всего 4 семестр	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
	Всего 5 семестр	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
	Всего 6 семестр	144
	Итого ПП.02.01.	360
	<p>Форма промежуточной аттестации по производственной практике: зачет – 4, 6 семестр.</p> <p>Форма контроля и оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наблюдение за соответствием этапов выполняемой работы; – оценка результата выполнения практических работ; – оценка решения ситуационных профессиональных задач; – оценка правильности оформления документации. <p>Форма отчетности: - отчет по практике;</p> <p>- дневник практики с приложениями (графические, аудио-, фото-, материалы, образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике).</p>	-

	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: длительное 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
				ОК	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	– 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	– 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	– 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ПО 1.	– 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	– 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4. ДУ 2. ДУ 5. ПО 1.	– 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 выполнении работ 	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 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 выполнении работ 	12	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 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 выполнении работ 	6	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 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
				ОК	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	– 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	– 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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)	– 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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)	– отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по второму техническому обслуживанию экскаватора одноковшового;	12	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4. ДУ 2. ПО 1.	Текущий контроль. Наблюдение за работой.

		– отработка навыков по оформлению учетной документации.		ОК 5. ОК 6.			Проверка и защита дневника - отчета
5	Третье техническое обслуживание экскаватора одноковшового (ТО-3)	– 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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)	– 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	– отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – постановка дорожной и строительной техники на хранение; – закрытие (открытие) смотровые устройства, заливные горловины, заслонки, отверстия; – отработка навыков по оформлению учетной документации;	12	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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.	– 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	– отработка навыков по организации рабочих мест и технике безопасности при выполнении работ; – отработка навыков по уходу за механическим и	12	ОК 1. ОК 2. ОК 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;		ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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, фрикционных 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 4.	Текущий контроль.

	электрического оборудования экскаваторов	фрикционных 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.		ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 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.		ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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 вперед 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 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. 		ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6.	ДПК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4.	ПК 2.1. ПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4.	Текущий контроль. Наблюдение. Проверка и

				ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4.	ПК 2.1. ПК 2.2. ДПК 2.2.	У 1. У 2. У 3. У 4.	Текущий контроль. Наблюдение за работой.

				ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 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_okruzhayuschey_sredy - (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://stroy-technics.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_asfaltobetonnih_smesey - (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 осуществляет 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.