

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное автономное образовательное учреждение  
Астраханской области высшего образования  
«Астраханский государственный архитектурно – строительный университет»  
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)  
Харабалинский филиал ГАОУ АО ВО «АГАСУ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПМ. 02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по**  
**видам)».**

(Программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)

по профессии

среднего профессионального образования

**23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»**

2018 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт рабочей программы производственной практики	4
Результаты освоения производственной практики	5
Структура и содержание производственной практики	7
Условия реализации производственной практики	12
Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	14

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ по ПМ.02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)»

## 1.1. Область применения программы производственной практики:

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», в части освоения квалификации:

**«Машинист дорожных и строительных машин»**

и основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин (по видам) и Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).**

## 1.2. Цели и задачи производственной практики:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по основному виду профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

## Требования к результатам освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по виду профессиональной деятельности обучающийся должен иметь практический опыт:

<i>ВПД</i>	<i>Требования к умениям</i>
Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	<b>уметь:</b> управлять дорожными и строительными машинами; производить земляные, дорожные и строительные работы; выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;

	соблюдать безопасные условия производства работ; <b>знать:</b> способы производства земляных, дорожных и строительных работ; механизмы управления; требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества; требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин; правила дорожного движения
--	--

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**

Всего – 504 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ.02 – 504 часа.

### **2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики**

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППКРС по основному виду профессиональной деятельности:

**2.1.** Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность , в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе".

**2.2.** Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями по соответствующим видам деятельности:

**Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин (по видам).**

ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.

### 3. Структура и содержание учебной практики

#### Тематический план и содержание учебной практики ПМ.01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)»

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	К-во часов по ПМ	Наименование тем учебной практики	К-во часов по теме
ПК 2.1- ПК 2.2	ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	504	<b>Тема 1.1.</b> Выполнение земляных, дорожных и строительных работ	264
			<b>Тема 1.2.</b> Выполнение строительных работ на экскаваторе одноковшовом земляных, дорожных и строительных работ	96
			<b>Тема 1.3.</b> Выполнение земляных, дорожных и строительных работ на бульдозере ДТ -75	144

#### 3.2. Содержание производственной практики

Наименование ПМ и тем производственной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень усвоения
ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)		<b>504</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Выполнение земляных, дорожных и строительных работ	<b>Содержание:</b>	<b>264</b>	<b>2</b>
	1 Диагностирование технического состояния тракторов.	6	
	2 Ежедневное ТО колёсного и гусеничного тракторов	6	
	3 ТО 1 колёсного и гусеничного тракторов	6	
	4 Сезонное ТО колёсного и гусеничного тракторов	6	
	5 Ремонт и регулировка основных сборочных единиц тракторов	6	
	6 Ремонт и регулировка основных сборочных единиц тракторов	6	

7	Ремонт и регулировка основных сборочных единиц тракторов	6
8	Работа на бульдозере	6
9	Проверка состояние агрегатов и подготовка его к работе	6
10	Пуск и прогрев двигателя	6
11	Освоение приемов управление бульдозером на месте	6
12	Освоение приемов управления бульдозером в движении	6
13	Выполнение работ по снятию растительного грунта	6
14	Выполнение работ по возведению насыпи и разравниванию грунта	6
15	Ежесменное техническое обслуживание	6
16	Работа на скрепере	6
17	Инструктаж по безопасности труда при работе на скреперах	6
18	Освоение приемов в управлении скрепером	6
19	Работа на скрепере	6
20	Ежесменное техническое обслуживание скрепера	6
21	Управление бульдозером, работающим в комплексе со скрепером	6
22	Инструктаж по безопасности труда при работе на бульдозере совместно со скрепером	6
23	Проверка агрегата и подготовка его к работе	6
24	Выполнение работ на бульдозере в комплексе со скрепером	6
25	Ежесменное техническое обслуживание	6
26	Техническое обслуживание бульдозера	6
27	Очистка и промывка	6
28	Периодичность технического обслуживания	6
29	Обслуживание аккумуляторных батарей	6
30	Промывка ленты фрикционов, тормозов, воздухоочистителя, масляного фильтра	6
31	Состояния крепежа деталей и агрегатов	6
32	Выполнение регулировочных работ	6

	33	Проверка работы приборов электрооборудования и освещения	6	
	34	Смазывание механизмов в соответствии карты обслуживания	6	
	35	Ремонт бульдозеров и скреперов	6	
	36	Ремонт шатунно-поршневой группы	6	
	37	Дефектовка шатуна	6	
	38	Ремонт шатунно-поршневой группы	6	
	39	Разборка и ремонт масляного фильтра, масляного радиатора и масляного насоса	6	
	40	Подготовка к работе стенда и масляного насоса к испытанию условиям определения производительности масляного насоса	6	
	41	Регулировка клапанов фильтра	6	
	42	Ремонт бульдозерного оборудования	6	
	43	Осмотр и определение состояния деталей и механизмов бульдозера	6	
	44	Устранение неисправности болтов гаек шплинтов и других деталей	6	
	<b>Тема 1.2.</b> Выполнение строительных работ на экскаваторе одноковшовом земляных, дорожных и строительных работ	<b>Содержание.</b>		
1		Технология разработки траншеи под электрокабель	6	
2		Технология разработки траншеи под электрокабель	6	
3		Технология разработки траншеи под канализацию	6	
4		Технология разработки траншеи под канализацию	6	
5		Технология погрузки грунта III категории в транспортное средство	6	
6		Технология погрузки грунта III категории в транспортное средство	6	
7		Технология погрузки грунта IV категории в транспортное средство	6	
8		Технология погрузки грунта IV категории в транспортное средство	6	

	9	Технология погрузки грунта V категории в транспортное средство	6	
	10	Технология погрузки грунта V категории в транспортное средство	6	
	11	Технология погрузки грунта VI категории в транспортное средство	6	
	12	Технология погрузки грунта VI категории в транспортное средство	6	
	13	Технология разработки котлована	6	
	14	Технология разработки котлована	6	
	15	Технология разработки забоя прямой лопатой, выше уровня стоянки экскаватора	6	
	16	Технология разработки забоя прямой лопатой, выше уровня стоянки экскаватора	6	
<b>Тема 1.3.</b> Выполнение земляных, дорожных и строительных работ на бульдозере ДТ -75	<b>Содержание.</b>		<b>144</b>	<b>2</b>
	1	Технология снегоуборочных работ	6	
	2	Технология снегоуборочных работ	6	
	3	Технология разработки траншеи	6	
	4	Технология разработки траншеи	6	
	5	Технология разработки котлована	6	
	6	Технология разработки котлована	6	
	7	Технология отрывки каналов	6	
	8	Технология отрывки каналов	6	
	9	Технология засыпки траншеи, с поворотным отвалом	6	
	10	Технология засыпки траншеи, с неповоротным отвалом	6	
	11	Технология рыхления грунта бульдозером рыхлителем	6	

	12	Технология планирования грунта II – III категории	6	
	13	Технология срезки кустарников и мелколесья	6	
	14	Технология срезки кустарников и мелколесья	6	
	15	Технология возведения насыпи	6	
	16	Технология возведения насыпи	6	
	17	Технология погрузки грунта в транспортное средство с эстакады	6	
	18	Технология погрузки грунта в транспортное средство с эстакады	6	
	19	Технология погрузки грунта в транспортное средство с лотка	6	
	20	Технология погрузки грунта в транспортное средство с лотка	6	
	21	Технология отрывки каналов с отсыпкой грунта в кавальеры	6	
	22	Технология отрывки каналов с отсыпкой грунта в кавальеры	6	
	23	Технология пробивки террас на косогорах	6	
	24	Технология пробивки террас на косогорах	6	
<b>Итого</b>			<b>504 ч.</b>	

#### **4. Условия реализации рабочей программы производственной практики**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие слесарной мастерской.

##### **1. Слесарной мастерской, механической мастерской:**

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ.
- приспособления и вспомогательный инструмент;
- комплект противопожарных средств;
- инструкции и плакаты по безопасности труда;
- плакаты по слесарным операциям
- двигатель внутреннего сгорания для разборки и сборки

##### **1. Оборудование:**

- тракторы изучаемых марок;
- оборудование для проведения ЕТО;
- комплект учебно-методической документации;
- дорожные и строительные машины изучаемых марок;
- оборудование для технологических регулировок агрегатов;
- измерительные инструменты и приспособления;

##### **2. Инструменты и приспособления:**

- набор инструментов и приспособлений для каждого рабочего места;
- комплект учебно-методической документации;
- Комплект нормативно-технической документации;
- слесарные верстаки;
- измерительные инструменты и приспособления;

- аптечка первой помощи (автомобильные);
- огнетушители.

### 3. Средства обучения:

- тракторы изучаемых марок;
- дорожные машины изучаемых марок;
- оборудование для проведения ЕТО;
- измерительные инструменты и приспособления;
- набор рабочего инструмента.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится ответственным за практику от организации, с которой заключён договор, под руководством мастера производственного обучения при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля, после завершения теоретических занятий и учебной практики.

### **4.3. Кадровое обеспечение**

Мастер производственного обучения, осуществляющий руководство производственной практикой обучающихся, должен иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

## **5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики.**

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике), дневника. Отчёта о практике с указанием видов работ, выполненных обучающимися во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией.

<b>Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
выполнять основные операции технического осмотра	- оценка выполнения работ на занятиях производственной практики - оценка выполнения практических работ
выполнять работы по разборке и сборке отдельных сборочных единиц и рабочих механизмов	- оценка выполнения работ на занятиях производственной практики - оценка выполнения практических работ
применять ручной и механизированный инструмент	- оценка выполнения работ на занятиях производственной практики - оценка выполнения практических работ
снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру	- оценка выполнения работ на занятиях производственной практики - оценка выполнения практических работ