



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ «МОСКОВИЯ»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплин профессиональной подготовки
по профессии

13583Машинист бульдозера
IV-VI разряд

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 513 от 02 июля
2013 года. Зарегистрирован в МИНОУСТЕ 08 августа 2013 года № 29322
(с изменениями и дополнениями)

Разработано на основе примерной программы
для профессиональной подготовки рабочих кадров
Составители: П.А. Феоктистов, В.К. Даниленко,
И.Н. Макаров, Г.В. Дедовед

Рассмотрено и утверждено на заседании
методического Совета Колледжа
протокол № 3 от «23» август 2017

председатель Совета
И.Н. Макаров

Московская область 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ		стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....		3
1.1. Область применения программы.....		3
1.2. Нормативно-правовые основания разработки образовательной программы среднего профессионального образования.....		3
1.3. Требования к поступающим на программу.....		4
1.4. Результаты освоения программы.....		4
2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ АХАРАКТЕРИСТИКА.....		7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....		11
3.1. Структура учебного плана машиниста бульдозера IV разряда		11
3.2. Содержание рабочей программы машиниста бульдозера IV разряда..		12
3.3. Структура учебного плана машиниста бульдозера V-VI разряд.....		15
3.4. Содержание рабочей программы машиниста бульдозера V-VI разряд		16
3.5. Нормативный срок освоения образовательной программы.....		17
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕС-СИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ.....		17
4.1. Требования к материально- техническому обеспечению.....		17
4.2. Информационное обеспечение обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.....		18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Рабочие учебные планы и программы разработаны в соответствии с действующими документами Министерства образования РФ для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям, квалификационной характеристикой и предназначены для профессиональной подготовки рабочих -13583 Машинист бульдозера.

Учебный план предусматривает объем обучения, в зависимости от уровня предыдущего образования и разряда, и определяет необходимый для Машиниста бульдозера объем теоретических и технических знаний, профессиональных навыков для выполнения работы в соответствии с требованиями «Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих».

Рабочей программой определен обязательный для каждого обучающегося объем учебного материала, намечена педагогическая целесообразная последовательность его изучения.

Рабочими учебными планами и программами теоретического обучения предусматривается изучение экономического, общественного и специального курсов.

В процессе обучения слушателям предлагается решение задач, составленных на основе реально допускаемых нарушений при эксплуатации самоходных машин.

1.2. Нормативно-правовые основания разработки образовательной программы среднего профессионального образования.

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513 (ред. от 28.03.2014) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";

Профессиональный стандарт, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 984н8 декабря 2014г.;

Постановление Правительства Российской Федерации от 12июля 1999 г № 796 « Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста(тракторист)

Постановление Правительства Российской Федерации от 06 мая 2011г. № 351 « Об внесении изменения в правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверения тракториста-машиниста (тракторист)».

1.3. Требования к поступающим на программу

Программа профессионального обучения рассчитана на слушателей, имеющих среднее (полное) общее образование, либо профессиональное образование, права водителя категории, или права тракториста, достигнувшие возраста -18 лет для 4-го разряда, - 19 лет 5-го разряда, -20 лет 6-го разряда, не имеющие медицинского ограничения, регламентированных Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации и учебных планов.

1.4. Результаты освоения программы

Результатом освоения программы курсов подготовки по профессии *Машинист бульдозера* является овладения обучающимися полного курса теоретического и производственного обучения, с позиции раскрытия содержания трудовых функций.

13583 Машинист бульдозера

IV разряд

Бульдозеры с двигателем мощностью до 43 кВт (60 л. с.):

выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа (работы на участках с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков, а также работы по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами, подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта, корчевка пней, удаление камней), по разработке и перемещению грунтов, по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов, профилировании откосов, прокладка и очистка водосточных канав и кюветов, рыхление грунта, перемещение железнодорожных путей, штабелирование и перемещение сыпучих материалов, погрузка, разгрузка и перемещение грузов, очистка и снегоочистка территорий (за исключением работ на дорожном полотне), работа в качестве толкача скрепера, работа в качестве пресса, контроль состояния измерительных приборов бульдозера, контроль положения рабочих органов бульдозера, выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе бульдозера и навесного оборудования, незамедлительное прекращение работы бульдозера при возникновении нештатных ситуаций, перемещение бульдозера по автомобильным дорогам (с отвалом, поднятым на ограниченную высоту, обеспечивающую необходимую видимость машинисту по ходу движения), сопровождение транспортировки бульдозера, ведение учета работы бульдозера, вы-

полнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ. выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности, выполнение производственных действий с соблюдением мер по обеспечению сохранности материальных ценностей, выполнение производственных действий с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях.

13583 Машинист бульдозера V разряд
Бульдозеры с двигателем мощностью
свыше 43 кВт (60 л. с.) до 73 кВт (100 л. с.):

выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа (работы на участках с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков, а также работы по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами), выполнение крупных планировочных работ бульдозером (работы, связанные со срезкой холмов, засыпкой оврагов, больших траншей, котлованов, старых русел рек и каналов), выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта, валка деревьев, корчевка пней и удаление камней, пробивка трасс и первоначальных дорог), выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов, выполнение работ бульдозером по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов, выполнение работ бульдозером при профилировании откосов, выполнение работ бульдозером при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов, выполнение аварийно-восстановительных работ бульдозером, в том числе на железных дорогах, выполнение работ бульдозером по рыхлению грунта, выполнение работ бульдозером по перемещению железнодорожных путей, выполнение работ бульдозером по штабелированию и перемещению сыпучих материалов, выполнение работ бульдозером по погрузке, разгрузке и перемещению грузов, выполнение работ бульдозером по очистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне), выполнение работ бульдозером в качестве толкача скрепера, выполнение работ бульдозером в качестве пресса, выполнение работ бульдозером под водой, контроль работы измерительных приборов бульдозера

13583 Машинист бульдозера VI разряд
Бульдозеры с двигателем мощностью
свыше 73 кВт (100 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.)

выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа (работы на участках с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков, а также работы по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами), выполнение крупных планировочных работ бульдозером (работы, связанные со срезкой холмов, засыпкой оврагов, больших траншей, котлованов, старых русел рек и каналов), выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта, валка деревьев, корчевка пней и удаление камней, пробивка трасс и первоначальных дорог), выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов, выполнение работ бульдозером по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов, выполнение работ бульдозером при профилировании откосов, выполнение работ бульдозером при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов, выполнение аварийно-восстановительных работ бульдозером, в том числе на железных дорогах, выполнение работ бульдозером по рыхлению грунта, выполнение работ бульдозером по перемещению железнодорожных путей, выполнение работ бульдозером по штабелированию и перемещению сыпучих материалов, выполнение работ бульдозером по погрузке, разгрузке и перемещению грузов, выполнение работ бульдозером по очистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне), выполнение работ бульдозером в качестве толкача скрепера, выполнение работ бульдозером в качестве прессы, выполнение работ бульдозером под водой, контроль работы измерительных приборов бульдозера

После окончания теоретического обучения и приобретения практических навыков работы в качестве стажера обучающиеся должны сдать квалификационный экзамен комиссии на право допуска к самостоятельной работе.

Квалификационный экзамен проводится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Всем обучающимся, успешно прошедшим обучение и сдавшим экзамены, выдается документ (свидетельство) о прохождении обучения, с присвоением:

- при выполнении работ по управлению бульдозером с двигателем мощностью до 43 кВт. -**IV**-й разряд(категория В, Е);
- при выполнении работ по управлению бульдозером с двигателем мощностью от 43 кВт до 73 кВт. -**V**-й разряд(категория С, Е);
- при выполнении работ по управлению бульдозером с двигателем мощностью от 73 кВт до 150 кВт,- **VI**-й разряд (категорииD, Е).

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Характеристика работ машиниста бульдозера IV разряда:

Выполнение работ бульдозерами с двигателями, мощность до 43 кВт. Разработка, перемещение грунтов и планировка площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети и других аналогичных сооружений. Выполнение аварийно-восстановительных работ на железнодорожном транспорте. Выполнение работ под водой бульдозером.

Должен знать:

- назначение, принципы работы и технические характеристики гусеничных и колесных бульдозеров;
- устройство бульдозеров;
- способы монтажа и демонтажа навесного бульдозерного оборудования;
- неисправности бульдозеров, причины их возникновения и способы их устранения;
- руководство по эксплуатации бульдозеров;
- способы слесарной обработки деталей, понятия о допусках и технических измерениях;
- способы разборки и сборки сборочных единиц и составных частей бульдозера;
- ассортимент и нормы расхода топлива, масел, смазок и других эксплуатационных материалов, применяемых при эксплуатации бульдозеров;

- систему технического обслуживания и ремонта землеройно-транспортных машин;
- передовые методы организации труда машиниста при техническом обслуживании и ремонте бульдозеров;
- способы производства земляных работ бульдозерами;
- требования к качеству земляных работ и методы их оценки;
- требования безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- мероприятия по охране окружающей среды при эксплуатации бульдозеров;
- правила дорожного движения;
- правила внутреннего распорядка предприятия;
- основные сведения по материаловедению, техническому черчению, технической механике;
- основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве.

Должен уметь:

- управлять бульдозером мощностью до 43 кВт (60 л.с.) при выполнении земляных работ;
- выполнять ежемесячные и периодические технические обслуживания бульдозера;
- выполнять в составе ремонтной бригады текущий ремонт бульдозера;
- устранять неисправности бульдозера, возникающие в процессе его эксплуатации;
- выполнять слесарные работы по текущему ремонту бульдозера в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 3-го разряда;
- разрабатывать, перемещать и планировать грунт при производстве земляных работ;
- определять по внешним признакам основные свойства и категории грунтов;
- выполнять подготовительные работы, монтаж и демонтаж навесного оборудования;
- подготавливать бульдозер к работе, экономно расходовать эксплуатационные материалы;
- выполнять требования безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- применять при эксплуатации бульдозера целесообразные и производительные способы работы и передовые методы организации труда;
- вести учет работы бульдозера;

- соблюдать правила безопасности труда, пожарной и экологической безопасности, электробезопасности.

Характеристика работ машиниста бульдозера V-VI разряда:

Выполнение работ бульдозерами с двигателями, мощность от 43 кВт до 73 кВт - V разряда, от 73 до 150 кВт - VI разряда. Разработка, перемещение грунтов и планировка площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети и других аналогичных сооружений. Выполнение аварийно-восстановительных работ на железнодорожном транспорте. Выполнение работ под водой бульдозером

Должен знать:

- назначение, принципы работы и технические характеристики гусеничных и колесных бульдозеров;
- устройство бульдозеров;
- способы монтажа и демонтажа навесного бульдозерного оборудования;
- неисправности бульдозеров, причины их возникновения и способы их устранения;
- руководство по эксплуатации бульдозеров;
- способы слесарной обработки деталей, понятия о допусках и технических измерениях;
- способы разборки и сборки сборочных единиц и составных частей бульдозера;
- ассортимент и нормы расхода топлива, масел, смазок и других эксплуатационных материалов, применяемых при эксплуатации бульдозеров;
- систему технического обслуживания и ремонта землеройно-транспортных машин;
- передовые методы организации труда машиниста при техническом обслуживании и ремонте бульдозеров;
- способы производства земляных работ бульдозерами;
- требования к качеству земляных работ и методы их оценки;
- требования безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- мероприятия по охране окружающей среды при эксплуатации бульдозеров;
- правила дорожного движения;
- правила внутреннего распорядка предприятия;

- основные сведения по материаловедению, техническому черчению, технической механике;
- основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве;

Должен уметь:

- управлять бульдозером мощностью более 5 разряд- 43 до 73 кВт (60 до 100 л.с.) при выполнении земляных работ;
- управлять бульдозером мощностью более 6 разряд- 73 кВт (100 л.с.) при выполнении земляных работ
- выполнять ежемесячные и периодические технические обслуживания бульдозера;
- выполнять в составе ремонтной бригады текущий ремонт бульдозера;
- устранять неисправности бульдозера, возникающие в процессе его эксплуатации;
- выполнять слесарные работы по текущему ремонту бульдозера в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 3-го разряда;
- разрабатывать, перемещать и планировать грунт при производстве земляных работ;
- определять по внешним признакам основные свойства и категории грунтов;
- выполнять подготовительные работы, монтаж и демонтаж навесного оборудования;
- подготавливать бульдозер к работе, экономно расходовать эксплуатационные материалы;
- выполнять требования безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- применять при эксплуатации бульдозера целесообразные и производительные способы работы и передовые методы организации труда;
- вести учет работы бульдозера;
- соблюдать правила безопасности труда, пожарной и экологической безопасности, электробезопасности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Структура учебного плана машиниста бульдозера IV разряда

№ п/п	Дисциплины	Количество часов		
		На полный срок обучения срок обучения	Переаттестация на основе базового образования СПО/ВПО ¹	Обучение на основе базового профильного образования СПО/ВПО ²
Теоретический курс		324	106	218
<i>Экономический курс</i>		12	12	-
1	Экономика отрасли и предприятия	12	12	-
<i>Общетехнический курс</i>		44	24	20
2	Материаловедение	20	12	8
3	Чтение чертежей	12	6	6
4	Основы электротехники	12	6	6
<i>Специальный курс</i>		268	70	198
5	Специальная технология	134	16	118
6	Охрана труда	20	8	12
7	Правила дорожного движения	44	22	22
8	Основы управления и безопасность движения	46	10	36
9	Оказание первой и медицинской помощи	24	14	10
Производственное обучение		320	200	120
	В учебной группе	-	-	-
	На рабочем месте	320	200	120
Резерв учебного времени		12	12*	
Консультации		10	10*	
Экзамен		6	2*	4
Квалификационный экзамен		8	-	8
ИТОГО		680	330	350

¹Под переаттестацией понимается дополнительная процедура, проводимая для подтверждения качества и объема знаний у студента по дисциплинам и практикам, пройденных (изученных) им при получении предыдущего образования. В ходе переаттестации проводится проверка остаточных знаний у студента по указанным дисциплинам и/или практикам (в форме промежуточного или итогового контроля) в соответствии с образовательной программой профессиональной подготовки в колледже. Переаттестация осуществляется в виде комплексного междисциплинарного теста.

²Ускоренное обучение в пределах образовательной программы СПО осуществляется на основании заявления лица, желающего обучаться по индивидуальному учебному плану в соответствии с пунктом 3 части 1 статьи 34 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».

3.2. Содержание рабочей программы машиниста бульдозера IV разряда

№ п/п	Тематические планы	Количество часов
<i>Экономический курс</i>		
Экономика отрасли и предприятия:		12
1	структура российской экономики, деятельность предприятия в системе хозяйственного механизма, бухгалтерский учет и отчетность, налогообложение в России, формы оплаты труда работников	Переаттестовано 12 часов.
<i>Общетехнический курс</i>		
Материаловедение:		20
2	общие сведения о металлах и сплавах, цветные металлы и сплавы	Переаттестовано 12 часов.
	термическая обработка стали и чугуна, коррозия металлов, пластмассы и изделия из них, электроизоляционные материалы, вспомогательные материалы, горюче-смазочные материалы	8 часов
Чтение чертежей:		12
3	общие сведения о чертежах, изображения на чертежах, размеры на чертежах, технические указания на чертежах.	Переаттестовано 6 часов.
	чтение чертежей, сборочные чертежи	6
Основы электротехники:		12
4	общие сведения об электрическом токе, постоянный и переменный ток, электроснабжение строительного объекта, трансформаторы и их назначение, электрические машины,	Переаттестовано 6 часов.
	пускорегулирующая аппаратура, защитная аппаратура правила электробезопасности при обслуживании электроустановок	6
<i>Специальный курс</i>		
Специальная технология:		134

5	гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма, допуски и технические измерения, сведения из технической механики, основные сведения из гидравлики и гидропривода	Переаттестовано 16 часа.
	устройство бульдозера мощностью до 43 кВт, организация и технология производства работ бульдозеров, основные приемы управления, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт бульдозера, контроль качества работ в строительстве	118
Охрана труда		20
6	основные требования охраны труда и промышленной безопасности, основные законодательства по охране труда, организация службы охраны труда в строительстве.	Переаттестовано 8 часов.
	мероприятия по предупреждению производственного травматизма, производственные вредности в строительстве и средства защиты от них, санитарно-бытовое обслуживание на строительной площадке, охрана труда на строительной площадке, электробезопасность на строительной площадке охрана окружающей среды, основы пожарной безопасности в строительстве	12
Правила дорожного движения.		44
7	общие положения, основные понятия и термины, дорожные знаки, дорожная разметка и ее характеристики, порядок движения, остановка и стоянка самоходных машин, регулирование дорожного движения проезд перекрестков, проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	Переаттестовано 22 часа.
	техническое состояние и оборудование экскаваторов, номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения	22
Основы управления и безопасность движения		46
8	административная ответственность, уголовная ответственность, гражданская ответственность, правовые основы охраны природы	Переаттестовано 10 часов.
	техника управления экскаватором, дорожное движение, психофизиологические и психические качества машиниста	36

	ста бульдозера, эксплуатационные показатели бульдозера, действия машиниста бульдозера в штатных и нештатных (критических) режимах движения, дорожные условия и безопасность движения, дорожно-транспортные происшествия, безопасная эксплуатация бульдозера, право собственности на бульдозер, страхование машиниста бульдозера и бульдозера	
Оказание первой и медицинской помощи		24
9.	основы анатомии и физиологии человека, угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях, пострадавшим в состоянии неадекватности, термические поражения, острые, угрожающие жизни терапевтические состояния, проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП, остановка наружного кровотечения, транспортная иммобилизация, методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт, обработка ран, десмургия, пользование индивидуальной аптечкой	Переаттестовано 14 часов.
	структура дорожно-транспортного травматизма, наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики. психические реакции при авариях. острые психозы, особенности оказания помощи, организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии	10
Тематический план и программа практического обучения		320
Обучение на рабочем месте		200
	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность, экскурсия на объекты эксплуатации бульдозеров, обучение основным слесарно-ремонтным работам, ознакомление со строительным объектом, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на строительном объекте, монтаж и демонтаж рабочего оборудования, освоение приемов и методов выполнения работ, производимых бульдозером, работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту бульдозеров	Переаттестовано 185 часов.

ознакомление с устройством и рабочим оборудованием бульдозера, обучение вождению и управлению бульдозером	15
Самостоятельная работа	120

3.3. Структура учебного плана машиниста бульдозера V-VI разряд

№ п/п	Дисциплины	Количество часов		
		На полный срок обучения	Переаттестация на основе базового образования СПО/ВПО ³	Обучение на основе базового профильного образования СПО/ВПО ⁴
Теоретический курс		106		
<i>Экономический курс</i>		10	6	4
1	Экономика отрасли и предприятия	10	6	4
<i>Общетехнический курс</i>		20	6	14
2	Материаловедение	10	6	4
3	Техническая механика	10		10
<i>Специальный курс</i>		76	26	50
4	Специальная технология	76	26	50
Производственное обучение		200	60	140
	В учебной группе	-	-	-
	На рабочем месте	200	60	140
Консультации		6	6*	-
Квалификационный экзамен		8	-	8
ИТОГО		320	104	216

³Под переаттестацией понимается дополнительная процедура, проводимая для подтверждения качества и объема знаний у студента по дисциплинам и практикам, пройденных (изученных) им при получении предыдущего образования. В ходе переаттестации проводится проверка остаточных знаний у студента по указанным дисциплинам и/или практикам (в форме промежуточного или итогового контроля) в соответствии с образовательной программой профессиональной подготовки в колледже. Переаттестация осуществляется в виде комплексного междисциплинарного теста.

⁴Ускоренное обучение в пределах образовательной программы СПО осуществляется на основании заявления лица, желающего обучаться по индивидуальному учебному плану в соответствии с пунктом 3 части 1 статьи 34 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».

3.4. Содержание рабочей программы машиниста бульдозера V-VI разряд

№ п/п	Тематические планы	Количество часов
<i>Экономический курс</i>		
Экономика отрасли и предприятия		10
1	деятельность предприятия в системе хозяйственного механизма ,бухгалтерский учет и отчетность ,налогообложение в России	Переаттестовано 6 часов.
	структура российской экономики, формы оплаты труда работников	4
<i>Общетехнический курс</i>		
Материаловедение		10
2	общие сведения о металлах и сплавах, цветные металлы и сплавы	Переаттестовано 6 часов.
	термическая обработка стали и чугуна, коррозия металлов, пластмассы и изделия из них, электроизоляционные материалы, вспомогательные материалы, горюче-смазочные материалы	4 часа
Техническая механика		10
3	сведения из технической механики, сопротивление материалов, сведения о деталях машин, допуски и посадки, основные сведения из гидравлики	10
<i>Специальный курс</i>		
Специальная технология		76
4	гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма, допуски и технические измерения , сведения из технической механики , основные сведения из гидравлики и гидропривода	Переаттестовано 26 часов.
	устройство бульдозера мощностью от 43 кВт до 73 кВт- 5 разряда и от 73 кВт до 150 кВт – 6 разряда ,организация и технология производства работ бульдозеров, основные приемы управления ,эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт бульдозера, контроль качества работ в строительстве	50

Производственное обучение		200
Обучение на рабочем месте		200
	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность, экскурсия на объекты эксплуатации бульдозеров, обучение основным слесарно-ремонтным работам, ознакомление со строительным объектом, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на строительном объекте, монтаж и демонтаж рабочего оборудования, освоение приемов и методов выполнения работ, производимых бульдозером, работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту бульдозеров	Переаттестовано 155 часов.
	ознакомление с устройством и рабочим оборудованием бульдозера, обучение вождению и управлению бульдозером	5
	Самостоятельная работа	140

3.5. Нормативный срок освоения образовательной программы.

№ п/п	Наименование образовательной программы	С отрывом от производства	Без отрыва от производства	Группа выходного дня
1.	Машиниста бульдозера IV разряда	4 месяца 3 недели	8 месяцев 2 недели	1 год 5 месяцев
2.	Машиниста бульдозера IV разряда (на базе профильного образования)	2 месяца 2 недели	4 месяца 2 недели	8 месяцев 3 недели
3.	Машиниста бульдозера V-VI разряд	2 месяца 1 неделя	4 месяца	8 месяцев
4.	Машиниста бульдозера V-VI разряд (на базе профильного образования)	1 месяц 2 недели	2 месяца 2 недели	5 месяцев 1 неделя

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессиональной подготовки по профессии *машинист бульдозера* предполагает наличие учебных кабинетов: «Специальная технология», «Правила дорожного движения»; лаборатории «Устройство и техническое обслуживание самоходных машин», трактородром с оборудованной учебной площадкой.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- техническая документация.

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- электронные плакаты по тематике лекций;
- базы данных и выход в Интернет;
- бульдозера с мощностью двигателя до 150 кВт.

4.2. Информационное обеспечение обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Конституция РФ от 12.12.1993г.
2. Федеральный закон от 30.12.2001г. №197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ».
3. Федеральный закон от 1999г №181-ФЗ «Об основах охраны труда РФ».
4. Федеральный закон РФ от 21.12.1994г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
5. Указ Президента РФ от 1994г. №850 «О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда».
6. Постановление Правительства РФ от 1995 г. № 843, «О мерах по улучшению условий охраны труда».
7. Постановление Правительства РФ от 11.03.99г. №279 «Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве».
8. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000г. №163
9. «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»
10. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы"
11. Профессиональный стандарт «Машинист бульдозера» № 261 «Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «08» декабря 2014 г. №984н».

Дополнительные источники:

1. Постановление правительства РФ от 06.05.2011 № 351 « О внесении изменений в правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверения тракториста –машиниста (тракториста ГОСТ 9238–83.
2. Постановление Правительства РФ от 12.07.1999 г № 796 (ред. От 17.11.2015 г.)» Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверения тракториста –машиниста (тракториста)»

3. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35 ст. 3607; 2006 N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6986).

Обучающие-контролирующие компьютерные программы:

1. Полосин М.Д. Машинист дорожных и строительных машин. – М: ИЦ «Академия», 2002.
2. Полосин М.Д., Ронинсон Э.Г. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин. – М: ИЦ «Академия», 2005.
3. Раннев А.В., Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин. – М.: ИЦ «Академия», 2000.
4. Экзаменационные билеты по правилам дорожного движения для на право управления самоходными машини. – М.: ФГБНУ « Росинформагротех», 2014.
5. Экзаменационные билеты для приема теоретического экзамена по безопасной эксплуатации самоходных машин категории «В» – М.: ФГБНУ « Росинформагротех», 2012.
6. Экзаменационные билеты для приема теоретического экзамена по безопасной эксплуатации самоходных машин категории «С» – М.: ФГБНУ « Росинформагротех», 2012.

7. Экзаменационные билеты для приема теоретического экзамена по безопасной эксплуатации самоходных машин категории «Е» – М.: ФГБНУ « Росинформмагротех», 2013.
8. Экзаменационные билеты для приема теоретического экзамена по безопасной эксплуатации самоходных машин категории «D» – М.: ФГБНУ « Росинформмагротех», 2012.

Альбомы:

1. Ронинсон Э.Г., Полосин М.Д. Устройство дорожно-строительных машин (Альбом наглядных пособий) (Формат А3). – М.: ИЦ «Академия», 2004.
2. Покровский Б.С., Скакун В.А. Слесарное дело. Альбом наглядных пособий (формат А3).

Интернет – ресурсы:

1. «Транспорт России» (газета). Форма доступа: www.transportrussia.ru.
2. Сайт Министерства транспорта Российской Федерации. Форма доступа: www.mintrans.ru
3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Форма доступа <http://base.consultant.ru/>
4. Российская энциклопедия по охране труда. Форма доступа <http://slovari.yandex.ru/>