



Министерство образования Ростовской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«Ростовский – на – Дону автотранспортный колледж»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

**Профессия
23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация (и) выпускника
Машинист дорожных и строительных машин**

Одобрено на заседании педагогического совета:

**Утверждено Приказом
ГБПОУ РО «PATK»**

**Согласовано с предприятием-
работодателем
ООО «Стандарт-Авто»**

протокол № 11 от 29.08.2025 г.

приказ № 11 от 29.08.2025 г.

И.о. директора / Н.И. Гавриленко

подпись

Генеральный
директор / Д.Д. Пименов

подпись

2025 год

Лист согласования (оборотный лист в соответствии с ЛНА)

Генеральный директор
ООО «Стандарт-Авто»

Пименов Дмитрий Дмитриевич

Указать перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной ОПОП-П

ООО «Стандарт-Авто»

Содержание

Раздел 1. Общие положения	1
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	5
3.2. Профессиональные стандарты	5
3.3. Осваиваемые виды деятельности	12
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	14
4.1. Общие компетенции	14
4.2. Профессиональные компетенции	19
4.3. Матрица компетенций выпускника	25
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	45
5.1. Учебный план	45
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	47
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	49
5.4. Календарный учебный график	50
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	52
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	52
5.7. Практическая подготовка	52
5.8. Государственная итоговая аттестация	53
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	53
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	53
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	54
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	54
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	55
Перечень приложений к ОПОП-П:	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.05.2022 № 328 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16 августа 2024 г. № 580);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 555 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2020 № 637н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.07.2021 № 476н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист автогрейдера»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 752н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.08.2021 № 581н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист катка»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 № 808н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист трубоукладчика»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.10.2022 № 598н «Об утверждении профессионального стандарта «Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием».

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
МДК – междисциплинарный курс;
ОК – общие компетенции;
ОП – общепрофессиональный цикл;
ООД – общеобразовательные дисциплины;
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
СГ – социально-гуманитарный цикл;
ПА – промежуточная аттестация;
ПК – профессиональные компетенции;
ПМ – профессиональный модуль;
ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;
П– профессиональный цикл;
ПП- производственная практика;
ПС – профессиональный стандарт;
ТФ – трудовая функция;
УМК – учебно-методический комплект;
УП – учебная практика;
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	отрасль Профессионализма Транспорт
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	<p>14.005 Тракторист (машинист) лесного трактора со сменным рабочим оборудованием <i>(Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.10.2022 № 598н)</i></p> <p>16.022 Машинист автогрейдера <i>(Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.07.2021 № 476н)</i></p> <p>16.028 Машинист экскаватора <i>(Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 752н)</i></p>
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Лица не моложе 18 лет
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13.05.2022 г. №328 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин»
Квалификация (-и) выпускника	Машинист дорожных и строительных машин
в т.ч. дополнительные квалификации	Машинист экскаватора одноковшового
Направленности (при наличии)	Машинист автогрейдера, экскаватора
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	1год 10 месяцев
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО	2952
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	1год 10 месяцев
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	2952

Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	1152	949
социально-гуманитарный цикл	194	90
общепрофессиональный цикл	260	67
профессиональный цикл	1054	738
в т.ч. практика:	612	612
- учебная	- 216	- 216
- производственная	- 396	- 396
Вариативная часть образовательной программы	288	230
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	288	230
<i>Наименование дисциплины, ПМ, ЦОМ¹ ОП 05. Освоение компетенций цифровой экономики (ООО «Стандарт-Авто»)</i>	36	36
<i>ПМ 03 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей 18511</i>		
<i>Выполнение работ по профессии Машинист бульдозер</i>		
ГИА в форме демонстрационного экзамена	36	36
Всего	1476	1179

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;

17 Транспорт;

40 Сквозные виды деятельности в промышленности.

¹Указываются в том случае, если дисциплина, ПМ или ЦОМ сформированы в полном объеме за счет часов вариативной части

3.2. Профессиональные стандарты²

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	16.028 Машинист экскаватора	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 года № 752н	А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно- строительных работ	A/01.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ A/02.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием A/03.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч A/04.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора

²При отсутствии профессионального стандарта заполняется таблица с перечнем квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.).

				(канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных
			В Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ	B/01.3 Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ B/02.3 Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м ³ , оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием B/03.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием в условиях проведения горно-капитальных работ C/01.4
			С Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч при выполнении строительных,	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ C/02.4 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным дополнительным

			монтажных и ремонтно-строительных работ	(сменным) навесным рабочим оборудованием C/03.4 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч C/04.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ D/01.4 Выполнение механизированных горно-капитальных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ D/02.4 Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ , оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием D/03.4 Выполнение механизированных работ экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м ³ D/04.4 Выполнение
			D Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м ³ , многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м ³ /ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки	

			<p>слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины при выполнении горно-капитальных работ</p>	<p>механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м³/ч D/05.4 Выполнение механизированных горно-капитальных работ многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы D/06.4 Выполнение механизированных горно-капитальных работ барабанной усреднительно-погрузочной машиной D/07.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м³, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины в условиях проведения горно-капитальных работ</p>
--	--	--	---	--

			<p>Е</p> <p>Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа при выполнении горно-капитальных работ</p>	<p>E/01.4 Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м³/ч</p> <p>E/02.4 Выполнение механизированных горно-капитальных работ штабелирующе-заборной машиной роторного типа</p> <p>E/03.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа в условиях проведения горно-капитальных работ</p>
--	--	--	---	---

Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих	Квалификационные характеристики и должностей работников, занятых в организациях атомной энергетики, промышленности и науки	Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов	Выпускает автомобили, дорожно-строительные машины и механизмы на линию (объекты работ) в технически исправном состоянии; оформляет путевые листы; запрещает выпуск на линию машин и механизмов в загрязнённом и неисправном состоянии, не укомплектованных аптечкой, огнетушителем, исправным инструментом и

			<p>приспособлениями;</p> <p>при возвращении машин и механизмов с линии проверяет их техническое состояние, оформляет заявки на текущий ремонт и диагностирование;</p> <p>направляет машины и механизмы на очередной вид планово-предупредительного обслуживания и ремонта согласно графику;</p> <p>выясняет причины задержки возвращения машин и механизмов с линии;</p> <p>при отсутствии машин и механизмов в автохозяйстве по неизвестным причинам или их задержки на длительное время принимает меры к розыску, ставит об этом в известность руководство автохозяйства;</p> <p>своевременно сообщает руководству автохозяйства об авариях, организует доставку машин и механизмов с линии (с объектов работ) в гараж и оказание пострадавшим медицинской помощи;</p> <p>осуществляет контроль за постановкой машин и механизмов в строго отведённых местах стоянки, не допускает въезд на территорию автохозяйства постороннего транспорта;</p> <p>контролирует качество ремонта и технического обслуживания машин и</p>
--	--	--	--

			механизмов; выполняет приказы и распоряжения руководства автохозяйства, касающиеся контроля технического состояния машин и механизмов; следит за укомплектованностью и исправностью установленного оборудования, инструмента, приспособлений и средств пожаротушения; принимает участие в работе по рационализации и изобретательству; участвует в подготовке машин и механизмов к проведению технического осмотра; ведёт учёт простоев машин и механизмов при проведении текущего и капитального ремонта, технического обслуживания, составляет оперативные сводки об их техническом состоянии и представляет руководству технической службы автохозяйства.
--	--	--	--

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Направленность Машинист бульдозера, автогрейдера, экскаватора

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин

Виды деятельности по выбору	
Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения	Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения:</p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</p> <p>определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания:</p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</p> <p>структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Использовать современные средства	<p>Умения:</p> <p>определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые</p>

	<p>поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>источники информации</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска</p> <p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> <p>Знания:</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>приемы структурирования информации</p> <p>формат оформления результатов поиска информации</p> <p>современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и</p> <p>программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</p>
ОК 03	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности</p>	<p>Умения:</p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности</p>

	в различных жизненных ситуациях	<p>определять источники достоверной правовой информации</p> <p>составлять различные правовые документы</p> <p>находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать</p> <p>оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</p> <p>Знания:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации</p> <p>современная научная и профессиональная терминология</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности</p> <p>правила разработки презентации</p> <p>основные этапы разработки и реализации проекта</p>
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Умения:</p> <p>организовывать работу коллектива и команды</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания:</p> <p>психологические основы деятельности коллектива</p> <p>психологические особенности личности</p>
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке	<p>Умения:</p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке</p>

	Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей <i>профессии</i> применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по <i>профессии</i> стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по <i>профессии</i> организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого

	<p>принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>производства</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p>эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Знания:</p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>принципы бережливого производства</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p> <p>правила поведения в чрезвычайных ситуациях</p>
ОК 08	<p>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Умения:</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности</p> <p>пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной <i>профессии</i></p> <p>Знания:</p> <p>роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека</p> <p>основы здорового образа жизни</p> <p>условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для <i>профессии</i></p> <p>средства профилактики перенапряжения</p>

ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных	ПК 1.1 Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин	Навыки: проверки технического состояния, проведения комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности дорожных, строительных и лесных машин

машин		Умения:
		определять техническое состояние систем и механизмов дорожных, строительных и лесных машин
		Знания:
<i>ПК 1.2</i> Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования		Навыки:
		замены рабочего оборудования в зависимости от выполнения производственных задач
		Умения:
<i>ПК 1.3</i> Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание		использовать инструмент, приспособления и оборудование при проведении монтажа и демонтажа рабочего оборудования дорожных, строительных машин и лесных машин
		Знания:
		применение различных видов рабочего оборудования и порядок их монтажа и демонтажа
		Навыки:
		осуществления ежесменного и периодического технического обслуживания ДВС и дорожных, строительных и лесных машин
		Умения:
		применять инструмент, приспособления при проведении мероприятий по ежесменному и периодическому обслуживанию
		Знания:

		сроки и мероприятия при проведении различных видов периодического технического обслуживания и объемы, и характеристики расходных материалов
	<i>ПК 1.4 Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения</i>	<p>Навыки:</p> <p>выполнения работ по постановке и снятию с различных видов хранения</p> <p>Умения:</p> <p>применять необходимое оборудование, инструмент, приспособления при проведении работ по постановке и снятию с различных видов хранения</p> <p>Знания:</p> <p>виды хранения техники, перечень работ, сроки проведения, необходимое оборудование, заполнение отчетной документации</p>
	<i>ПК 1.5 Оформлять техническую и отчетную документацию по техническому обслуживанию</i>	<p>Навыки:</p> <p>оформления технической и отчетной документации по техническому обслуживанию</p> <p>Умения:</p> <p>заполнять отчетную документацию</p> <p>Знания:</p> <p>основные положения по эксплуатации, техническому обслуживанию дорожных, строительных и лесных машин, формы необходимой документации, правила и порядок ее заполнения</p>
Обеспечение производства подготовительных и землеройно-	<i>ПК 2.1 Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении</i>	<p>Навыки:</p> <p>управления машинами в различных ситуациях, при производстве работ, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций</p>

транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)	нештатных ситуаций	Умения:
		управлять техникой в зависимости от поставленных производственных задач
		Знания:
		органы управления, положение их в зависимости от направления движения рабочих органов, контрольных показаний приборов, действий при возникновении нештатных ситуаций
<i>ПК 2.2 Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов</i>		Навыки:
		технологической настройки систем и регулировки работы рабочих органов
		Умения:
		настраивать работу систем, регулировку движения рабочих органов
<i>ПК 2.3 Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта</i>		Знания:
		параметры, нагрузки, геометрические значения движения рабочих органов
		Навыки:
		погрузки-выгрузки, увязки, транспортировки различными видами транспорта
<i>ПК 2.4 Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные</i>		Умения:
		выполнять работы по погрузке-разгрузке, увязке, оформлению документации
		Знания:
		порядок транспортирования, схемы увязки, габариты погрузки, материальное обеспечение, правила оформления документов

	<p>работы, соблюдая технические требования и безопасность производства</p>	<p>производства</p> <p>Умения:</p> <p>осуществлять подготовительные и землеройно-транспортные работы</p> <p>Знания:</p> <p>виды, технические требования, технология производства, условия выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ, требования безопасного производства</p>
	<p><i>ПК 2.5 Оформлять техническую и отчетную документацию</i></p>	<p>Навыки:</p> <p>оформления технической и отчетной документации</p> <p>Умения:</p> <p>заполнять, оформлять, согласовывать, утверждать техническую и отчетную документацию</p> <p>Знания:</p> <p>формы документов в зависимости от видов работ, порядок заполнения, согласования и утверждения</p>
<p>Обеспечение производства дорожно-строительных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)</p>	<p><i>ПК 2.1 Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении непредвиденных ситуаций</i></p>	<p>Навыки:</p> <p>управления машинами в различных ситуациях, при производстве работ, в том числе и при возникновении непредвиденных ситуаций</p> <p>Умения:</p> <p>управлять техникой в зависимости от поставленных производственных задач</p> <p>Знания:</p> <p>органы управления, положение их в зависимости от направления движения</p>

		рабочих органов, контрольных показаний приборов, действий при возникновении нештатных ситуаций
	<i>ПК 2.2 Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов</i>	<p>Навыки:</p> <p>технологической настройки систем и регулировки работы рабочих органов</p> <p>Умения:</p> <p>настраивать работу систем, регулировку движения рабочих органов</p> <p>Знания:</p> <p>параметры, нагрузки, геометрические значения движения рабочих органов</p>
	<i>ПК 2.3 Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта</i>	<p>Навыки:</p> <p>погрузки-выгрузки, увязки, транспортировки различными видами транспорта</p> <p>Умения:</p> <p>выполнять работы по погрузке-разгрузке, увязке, оформлению документации</p> <p>Знания:</p> <p>порядок транспортирования, схемы увязки, габариты погрузки, материальное обеспечение, правила оформления документов</p>
	<i>ПК 2.4 Выполнять дорожно-строительные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства</i>	<p>Навыки:</p> <p>выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ в строгом соответствии с технологией производства, с соблюдением правил безопасности производства</p> <p>Умения:</p> <p>осуществлять подготовительные и землеройно-транспортные работы</p>

		Знания: виды, технические требования, технология производства, условия выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ, требования безопасного производства
	<i>ПК 2.5 Оформлять техническую и отчетную документацию</i>	Навыки: оформления технической и отчетной документации
		Умения: заполнять, оформлять, согласовывать, утверждать техническую и отчетную документацию
		Знания: формы документов в зависимости от видов работ, порядок заполнения, согласования и утверждения

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики³

При наличии ПС

Часть ОПОП-П обязательн	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессиональног о стандарта ⁴	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
-------------------------------	--------------------------------------	---	---	--	--

³Матрица соответствия видов деятельности заполняется в соответствии с таблицами п.3.2.

⁴ Указывается код профессионального стандарта из п.3.2 ПОП-П СПО

ая /вариативн ая					
ВД по ФГОС СПО	ВД 1 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	ПК 1.1 Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
		ПК 1.2 Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
		ПК 1.3 Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание	16.027	A Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	A/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ
			16.022	A Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных	A/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.)

			работ	
		16.099	A Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности самоходного катка с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой до 10 т	A/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания самоходного катка с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой до 10 т
		16.058	A Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт	A/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт
	ПК 1.4 Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения		отсутствуют	отсутствуют
	ПК 1.5 Оформлять техническую и отчетную документацию по техническому обслуживанию		отсутствуют	отсутствуют
ВД 2	ПК 2.1 Осуществлять	16.027	A Производственная	A/01.3 Выполнение

	<p>Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)</p>	<p>управление машиной, в том числе и при возникновении неподходящих ситуаций</p> <p>ПК 2.2 Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов</p> <p>ПК 2.3 Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта</p> <p>ПК 2.4 Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства</p> <p>ПК 2.5 Оформлять техническую и отчетную документацию</p>	<p>эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ</p> <p>В Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) при выполнении горно-капитальных работ</p> <p>С Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6</p>	<p>механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.)</p> <p>А/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ</p> <p>В/01.3 Выполнение механизированных горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.)</p> <p>В/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения горно-капитальных работ</p>
--	--	---	---	---

			<p>кВт (100 л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ</p> <p>D Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л.с.) при выполнении горно-капитальных работ</p>	<p>C/01.4 Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью выше 73,6 кВт (100 л.с.)</p> <p>C/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью выше 73,6 кВт (100 л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ</p>	<p>D/01.4 Выполнение механизированных горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л.с.)</p> <p>D/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до</p>
--	--	--	--	---	---

				380 л.с.) в условиях проведения горно-капитальных работ
		16.022	<p>A Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ</p> <p>B Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ</p>	<p>A/01.3 Выполнение механизированных работ при ремонте и содержании дорог с помощью автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.)</p> <p>A/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.)</p> <p>B/01.4 Выполнение механизированных работ при ремонте, восстановлении и строительстве дорог в средних грунтовых условиях с помощью автогрейдера с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.)</p> <p>B/02.4</p>

				Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью выше 59 кВт (80 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.)
			C Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью выше 150 кВт (200 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	C/01.4 Выполнение больших объемов механизированных работ при строительстве и ремонте дорог в тяжелых грунтовых условиях с помощью автогрейдера с двигателем мощностью выше 150 кВт (200 л. с.) C/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью выше 150 кВт (200 л. с.)
	16.028	A Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и	A/01.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25	

				оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ	м ³ A/02.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием A/03.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч A/04.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора
				B Производственная эксплуатация и	

			<p>поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ</p> <p>С Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч при</p>	<p>(канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м³/ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных</p> <p>B/01.3 Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м³</p> <p>B/02.3 Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м³, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p> <p>B/03.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием в</p>
--	--	--	--	--

				выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ	условиях проведения горно-капитальных работ
					C/01.4
				Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³	
					C/02.4
				Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	
					C/03.4
				Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч	
					C/04.4
				Выполнение ежесменного и	
				D	
				Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным	

			<p>оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м³, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины при выполнении горно-капитальных работ</p>	<p>периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ</p> <p>D/01.4 Выполнение механизированных горно-капитальных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м³</p> <p>D/02.4 Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м³, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p> <p>D/03.4 Выполнение механизированных работ экскаватором с удлиненным</p>
--	--	--	---	--

					оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м ³ D/04.4	
					Выполнение механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м ³ /ч D/05.4	
				E	Выполнение механизированных горно-капитальных работ многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы D/06.4	
				Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м ³ /ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа при выполнении горно-капитальных работ	Выполнение механизированных горно-капитальных работ барабанной усреднительно-погрузочной машиной D/07.4	
					Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ и оснащенного	

				<p>дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м³, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины в условиях проведения горно-капитальных работ</p> <p>E/01.4 Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м³/ч</p> <p>E/02.4 Выполнение механизированных горно-капитальных работ штабелирующе-заборной</p>
--	--	--	--	--

					машиной роторного типа Е/03.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м ³ /ч, штабелирующе- заборной машины роторного типа в условиях проведения горно- капитальных работ
	ВД 2 Обеспечение производства дорожно- строительных работ с применением машин соответствующ его назначения (по выбору)	ПК 2.1 Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций ПК 2.2 Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов ПК 2.3 Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта	16.099	A Производственная эксплуатация поддержание работоспособности самоходного катка с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой до 10 т B Производственная	A/01.3 Выполнение механизированных работ по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и искусственных сооружений с применением самоходного катка с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой до 10 т A/02.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания самоходного катка с гладкими вальцами (статическими и

		<p>ПК 2.4 Выполнять дорожно-строительные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства</p> <p>ПК 2.5 <i>Оформлять техническую и отчетную документацию</i></p>		<p>эксплуатация и поддержание работоспособности самоходного катка с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой свыше 10 т, самоходного катка на пневматических шинах, самоходного комбинированного катка, полуприцепного катка на пневматических шинах</p>	<p>вибрационными) массой до 10 т</p> <p>В/01.4 Выполнение механизированных работ по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и искусственных сооружений с применением самоходного катка с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой свыше 10 т</p> <p>В/02.4 Выполнение механизированных работ по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и искусственных сооружений с применением самоходного и полуприцепного катка на пневматических шинах</p> <p>В/03.4 Выполнение механизированных работ по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и искусственных сооружений</p>
--	--	---	--	---	---

				с применением самоходного комбинированного катка Б/04.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания самоходного катка с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой свыше 10 т, самоходного катка на пневматических шинах, самоходного комбинированного катка, полуприцепного катка на пневматических шинах
	16.058	<p style="text-align: center;">А</p> <p>Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности трубоукладчика с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p style="text-align: center;">В</p> <p>Производственная эксплуатация и</p>	<p style="text-align: center;">А/01.3</p> <p>Выполнение механизированных работ по прокладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью до 73 кВт</p> <p style="text-align: center;">А/02.3</p> <p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью до</p>	

				поддержание работоспособности трубоукладчика с двигателем мощностью выше 73 кВт	73 кВт B/01.4 Выполнение механизированных работ по прокладке трубопроводов трубоукладчиком с двигателем мощностью выше 73 кВт B/02.4 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания трубоукладчика с двигателем мощностью выше 73 кВт
		14.005	A	Выполнение лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности	A/01.3 Технический осмотр и подготовка к работе лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности A/02.3 Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором со сменным рабочим оборудованием малой мощности A/03.3 Выполнение технического

				<p>В</p> <p>Выполнение лесозаготовительных работ с использованием лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности</p>	<p>обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием малой мощности</p> <p>В/01.4</p> <p>Технический осмотр и подготовка к работе лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности</p> <p>В/02.4</p> <p>Выполнение лесозаготовительных работ лесным трактором со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности</p> <p>В/03.4</p> <p>Выполнение технического обслуживания лесного трактора со сменным рабочим оборудованием средней/большой мощности</p>
--	--	--	--	--	---

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																	
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)								
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.
Обязательная часть образовательной программы																			
ООД.00	<i>Общеобразовательные дисциплины⁵</i>																		
ООД.01	Русский язык (включая Родной язык)	О	О	О	О	О	О			О									
ООД.02	Литература	О	О	О	О	О	О			О									
ООД.03	История	О	О	О	О	О	О			О									
ООД.04	Обществознание (включая экономику и право)	О	О	О	О	О	О			О									
ООД.05	География	О	О		О	О	О	О		О									
ООД.06	Иностранный язык		О		О	О				О									
ООД.07	Математика	О	О	О	О	О	О	О	О										
ООД.08	Информатика	О	О	О	О	О	О	О	О	О									
ООД.09	Физическая культура	О				О													
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (ОБЗР)	О	О		О			О											
ООД.11	Физика	О	О		О	О		О	О	О									
ООД.12	Химия	О	О	О	О	О		О	О	О									
ООД.13	Биология	О	О		О	О	О	О	О	О									
СГ.00	<i>Социально-гуманитарный цикл</i>																		
СГ.01	История России	О	О	О	О	О	О			О									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		О		О	О				О									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О	О		О			О											

⁵ Общеобразовательный цикл в учебном плане указывается при реализации ОПОП-П на базе основного общего образования

СГ.04	Физическая культура				О			О																	
СГ.05	Основы бережливого производства							О																	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	О	О	О	О	О		О																	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																								
ОП.01	Слесарное дело				О			О		О			О	О	О	О	О	О							
ОП.02	Электротехника	О	О	О									О	О	О	О	О	О							
ОП.03	Основы технической механики и гидравлики	О	О	О	О			О		О			О	О	О	О	О	О							
ОП.04	Охрана труда	О	О	О	О	О		О	О	О			О	О	О	О	О	О							
ОП.05	Освоение компетенций цифровой экономики	О	О	О	О	О		О	О	О			О	О	О	О	О	О							
П.00	Профессиональный цикл																								
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	О			О			О		О			О	О	О	О	О	О							
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание дорожных, строительных и лесных машин	О			О			О		О			О	О	О	О	О	О							
УП.01	Учебная практика	О			О			О		О			О	О	О	О	О	О							
ПП.01	Производственная практика	О			О			О		О			О	О	О	О	О	О							
ПМ.02	Обеспечение производства подготовительных и землеройно - транспортных работ с применением экскаватора одноковшового																								
МДК.02.01	Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин	О			О			О		О									О	О	О	О	О	О	

	соответствующего назначения																			
УП.02.01	Учебная практика	О			О			О		О							О	О	О	О
ПП.02.01	Производственная практика	О		О	О		О	О	О							О	О	О	О	О

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план⁶

Индекс	Наименование ⁷	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам					Обязательная часть образовательной программы в	Вариативная часть образовательной программы в	
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа) ⁸	Самостоятельная работа ⁹	Промежуточная аттестация	1 курс	2 курс					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ООД. 00	Общеобразовательные дисциплины																
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины¹⁰	X															
ООД.01	Русский язык (включая Родной язык)	Д/З	104		72	32				2	26	78			104		

⁶Образовательная организация распределяет часы в учебном плане в зависимости от срока реализации и объема ОПОП-П, согласованных с работодателем, с учетом примерного распределения объема в ПОП-П.

⁷ Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального цикла, состав практик и объем нагрузок по ним при разработке ОПОП-П могут корректироваться по требованиям работодателей, региональных органов управления образованием, в соответствии с особенностями организации учебного процесса и распределением вариативной части.

⁸ Для программ подготовки специалистов среднего звена. В данную колонку вносятся также часы, выделенные на реализацию сквозного проектного модуля.

⁹ Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

¹⁰ Общеобразовательный цикл в учебном плане указывается при реализации ОПОП-П на базе основного общего образования

ООД.02	Литература	Д/З	150		130	20			2	48	102			150	
ООД.03	История	Д/З	134		106	28			2	68	66			134	
ООД.04	Обществознание (включая экономику и право)	Д/З	170		138	32			2	68	36			170	
ООД.05	География	Д/З	72		50	22			2		36			72	
ООД.06	Иностранный язык	Д/З	122		2	120			2	58	64			122	
ООД.07	Математика	Э	216		92	100			10	68	124			216	
ООД.08	Информатика	Э	158		74	60			10	68	66			158	
ООД.09	Физическая культура	Д/З	72		2	70			2	24	28			72	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (ОБЗР)	Д/З	72		62	10			2		36			72	
ООД.11	Физика	Э	180		86	70			10	80	76			180	
ООД.12	Химия	Д/З	78		54	24			2	32	44			78	
ООД.13	Биология	з	36		24	12			2	36				36	
ОДВ.00	Общеобразовательные дисциплины по выбору														
ОДВ.14	Астрономия	з	36		26	10			2			36		36	
ОДВ.15	Эффективное поведение на рынке труда	з	36		26	10			2	36				36	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл														
СГ.01	История России	з	38		32	6			2			38		36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Дз	40		2	36			2			40		40	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Дз	36		28	8			2			36		36	
СГ.04	Физическая культура	3;Дз	44		2	42			2			22		22	44
СГ.05	Основы бережливого производства	з	36		28	8			2			36		36	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	з	36		28	8						36		36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл														
ОП.01	Слесарное дело	Э	45		32	6			2			45		45	

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1.ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	ОП 04. Слесарное дело и технические измерения	72	1. ПОП-П/работодатель	Наименование организации-работодателя ООО «Стандарт-Авто» Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств. Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств; Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
2	ОП 05. Техническое черчение	72	1. ПОП-П/работодатель	Наименование организации-работодателя ООО «Стандарт-Авто» выполнять геометрические построения; выполнять чертежи технических изделий; выполнять сборочные чертежи; создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере.
3	ПП 01. Производственная практика	36	1. ПОП-П/работодатель	Наименование организации-работодателя ООО «Стандарт-Авто» Углубление профессиональной составляющей, практической подготовки, увеличение объема практик на рабочем месте предприятия для ранней адаптации к условиям работы
4	ОП 06. Освоение компетенций цифровой экономики	36	1. ПОП-П/работодатель	Наименование организации-работодателя ООО «Стандарт-Авто» Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
5	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и		1. ПОП-П/работодатель	Наименование организации-работодателя ООО «Стандарт-Авто»

	лесных машин			
	Обеспечение производства подготовительных и землеройно - транспортных работ с применением экскаватора одноковшового			
Итого		308		-

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения ¹¹	Ответственный от предприятия
1.	Подготовка катка к работе, заправка горючими и смазочными материалами	МДК.01.01 Устройство дорожных, строительных и лесных машин	12	2	Строительные площадки	Главный механик
2.	Управление самоходными катками при сооружении верхнего строения площадок	МДК.02.01 Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно - транспортных работ с применением машин соответствующего назначения	48	2	Строительные площадки	Главный механик
3.	Управление самоходными катками при сооружении дорог	МДК.02.01 Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно - транспортных работ с применением машин соответствующего назначения	60	2	Строительные площадки	Главный механик
4.	Управление самоходными катками при сооружении искусственных сооружений	МДК.02.01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт землеройно - транспортных работ машин	36	2	Строительные площадки	Главный механик

¹¹Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3

		соответствующего назначения				
5.	ТО, выявление и устранение неисправностей в процессе работы машин.	МДК.01.01Устройство дорожных, строительных и лесных машин МДК.01.02Техническое обслуживание дорожных, строительных и лесных машин	12	2	Строительные площадки	Главный механик
6.	Участие в планово-профилактическом ремонте машин и его оборудования.	МДК.01.02Техническое обслуживание дорожных, строительных и лесных машин	12	2	Строительные площадки	Главный механик

5.4. Календарный учебный график

Сводные данные по бюджету времени¹²

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч		
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего					
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.				
1 курс	37	1332	16	576	21	756	3	108	1	36	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1476		
2 курс	25	900	16	576	9	324	2	72	1	36	1	36	9	324	-	-	9	324	5	180	2	1476		
Всего	62	2232	32	1152	30	1080	5	180	2	72	3	108	9	324	-	-	9	324	5	180	13	2952		

¹² Заполняется в соответствии с КУГ. Вид КУГ выбирается образовательной организацией самостоятельно

Обозначения и сокращения:

– обучение

– промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);

– практики (36 ак.ч. в неделю);

– каникулы;

– государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «Стандарт-Авто», при проведении практических лабораторных занятий, всех видов практики;
- включает в себя отдельные занятия лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1-2 курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ООО «Стандарт-Авто» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: *демонстрационный экзамен*.

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена. Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

Электротехники;

Технической механики и гидравлики;

Безопасности жизнедеятельности;

Конструкции дорожных и строительных машин;

Социально-гуманитарных дисциплин;

Общепрофессиональных дисциплин.

Лаборатории:

Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин.

Мастерские:

Слесарная;

Спортивный комплекс¹³

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

¹³ Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: *указывается из ФГОС СПО*, имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки ООО «Стандарт-Авто», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях¹⁴

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
1.	Пименов Дмитрий Дмитриевич	ООО «Стандарт-Авто»	Генеральный директор	15 лет
2.	Анисимов Николай Артемович	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподаватель	46 лет
3.	Гусева Марина Николаевна	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподаватель	42 года

¹⁴ Таблица может быть дополнена информацией на усмотрение образовательной организации

4.	Лепетухина Светлана Петровна	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	16 лет
5.	Лозицкий Алексей Иванович	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	46 лет
6.	Маркова Елена Викторовна	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	48 лет
7.	Поролло Лариса Васильевна	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	46 лет
8.	Самусевич Вадим Юрьевич	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	41 год
9.	Емельянов Геннадий Геннадьевич	ГБПОУ РО «РАТК»	Мастер ПО	37 лет
10.	Шеховцов Виктор Алексеевич	ГБПОУ РО «РАТК»	Мастер ПО	35 лет
11.	Котельникова Оксана Александровна	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	20 лет
12.	Омарова Людмила Александровна	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	45 лет
13.	Омельчук Дмитрий Степанович	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	16 лет
14.	Сафонова Елена Сергеевна	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	15 лет
15.	Бойко Олег Викторович	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	33 года
16.	Евдокимов Сергей Иванович	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	7 лет
17.	Боровик Андрей Владимирович	ГБПОУ РО «РАТК»	Преподават ель	27 лет
18.	Шевелев Сергей Владимирович	ГБПОУ РО «РАТК»	Мастер ПО	5 лет

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их

применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».