ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

СИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СТРОИТЕЛЬСТВА

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(очной формы обучения)

ПОО.01 Основы профессиональной деятельности

для специальности

08.02.05 Строительство автомобильных дорог и аэродромов

базовая подготовка

среднего профессионального образования

Иркутск 2022

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа

Рабочая программа учебной дисциплины ПОО.01 «Основы профессиональной деятельности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов (базовая подготовка), утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «11» января 2018 года № 25.

РАССМОТРЕНО:
Цикловой методической
комиссией специальности 08.02.05
Строительство и эксплуатация
автомобильных дорог и аэродромов
«08» июня 2022 г.
Председатель:_____/Климова С.Н.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УВР
_____/А.П.Ресельс
«09» июня 2022 г.

Разработчик: Жаркова Евгения Сергеевна, преподаватель. Сибирский колледж транспорта и строительства ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 6

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....10

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 11

5. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ПОО.01 Основы профессиональной деятельности

1.1 Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ПОО.01 «Основы профессиональной деятельности» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 08.02.05 Строительства и эксплуатации автомобильной дороги базовой подготовки для специальностей среднего профессионального образования.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана для очной формы обучения.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ПОО.01 «Основы профессиональной деятельности» относится к циклу профильных учебных дисциплин предлагаемых образовательной организацией.

Содержание учебной дисциплины основы профессиональной деятельности ориентировано на подготовку обучающихся к освоению учебных дисциплин: БД.01 Русский язык, БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности, ПД.01 Математика и ориентировано на подготовку обучающихся к освоению ПМ 01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов, ПМ 02 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов, ПМ 03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов, ПМ 04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов и должны отражать:

1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Основы профессионально деятельности» должны отражать:

1) развитие личности обучающихся средствами предлагаемого для изучения учебного предмета: развитие общей культуры обучающихся, их мировоззрения, ценностно-смысловых установок, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, готовности и способности к саморазвитию и профессиональному самоопределению;

2)овладение систематическими знаниями и приобретение опыта осуществление целесообразности и результативной деятельности;

3)развитие способности к непрерывному самообразованию, овладению ключевыми компетентностями, составляющими основу умения: самостоятельному приобретению и интеграции знаний, коммуникаций и сотрудничеству, эффективному решению (разрешению) проблем, осознанному использованию информационных и коммуникационных технологий, самореализации и саморегуляции;

4)обеспечение академической мобильности и (или) возможности поддерживать избранное направление образования;

5)обеспечение профессиональной ориентации обучающихся.

Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

1) сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;

2) способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;

3) сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;

4) способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

1.4 Количество часов на освоение учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины 103 часов, в том числе учебным планом предусмотрены: выполнение индивидуального проекта, форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (экзамен), консультации перед экзаменом 2 часа).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы 103 формы обучения на базе очной

Вид учебной работы	Объем часов	
	Очная форма	Заочная форма
Объем учебной дисциплины:	103	-
в том числе:		
уроки (теоретическое обучение)	100	-
практические занятия (если предусмотрено учебным планом)	-	-
лабораторные занятия (если предусмотрено учебным планом)	-	-

Выполнение индивидуального проекта	3	
Консультации (если форма промежуточной аттестации экзамен)		
Форма промежуточной аттестации:	Дифференциальный зачет	

2.2 Тематический план и содержание рабочей программы учебной дисциплины (индекс, наименование учебной дисциплины)
_____ форма обучения/ на базе _____

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	в т. ч. связанных с профессиональной деятельностью
1	2	3	4	5
1 курс, 1 семестр				
ПОО.01 Основы профессиональной деятельности		Содержание учебного материала		
Тема 1. Введение	1	Основные термины: здание, сооружение, инженерные сооружения, конструктивные элементы, объемно-планировочный элемент, несущие элементы, ограждающие элементы, автомобильная дорога.	2	2
	2	Капитальное строительство. Основные виды строительства. Виды капитального ремонта.	2	2
	3	Специфические особенности строительной отрасли. Строительная продукция.	2	2
Тема 2 Общие сведения о роли Профессии и строитель	4	Исторический обзор развития профессии инженер-строитель автомобильных дорог вРоссии. Особенности профессии. Изучаемые по специальности дисциплины.	2	2
Тема 3. Транспортная система России	5	Значение и роль транспорта в жизни государства. Виды путей сообщения. Рольавтомобильного транспорта в единой транспортной системе.	2	2
Тема 4 классификация автомобильных дорог	6	Классификация дорог по народно-хозяйственному значению и формам собственности.Техническая классификация автомобильных дорог. Категория дороги.	2	2
	7	Городские дороги и улицы.	2	
Тема 5. Основные элементы автомо-	8	Основные понятия. План и продольный профиль дороги.	2	2
	9	Основные понятия. План и продольный профиль дороги	2	

бильной дороги	10	Поперечное сечение автомобильной дороги.	2	
	11	Элементы поперечного профиля автомобильной дороги	2	
	12	Типовые поперечные профили автомобильной дороги	2	
	13	Методика определение категорий автомобильных дорог и ее основных технических параметров	2	
Тема 6. Искусственные сооружения на автомобильных дорогах	14	Основные виды искусственных сооружений. Водопропускные трубы	2	
	15	Мостовые сооружения и мостовые переходы. Габариты. Расчетные нагрузки	2	
	16	Виды мостов. Классификация мостов.	2	
	17	Горные и городские тоннели.	2	2
Итого за семестр 1 (в т. ч. связанных с профессиональной деятельностью):			**34**	**10**
1 курс, 2 семестр				
Тема 7. Дорожные одежды автомобильных дорог	18	Динамические и статические воздействия автомобильного транспорта.	2	
	19	Жесткие и нежесткие дорожные одежды. Конструктивные слои дорожных одежд.	2	
	20	Функции слоев дорожных одежд	2	
Тема 8. Строительство и эксплуатация дорожных сооружений	21	Строительство дорог труб и тоннелей	2	2
	22	Организация службы эксплуатации автомобильных дорог и мостов. Принципы эксплуатации, содержания и ремонтаавтомобильных дорог и сооружений на них.	2	
Тема 9. Основы проектирование земляногополотна	23	. Основные термины. Классификация грунтов земляного полотна.	2	
	24	Механика грунтов земляного полотна	2	
	25	Расположение грунтов в земляном полотне.	2	
	26	Деформации земляного полотна.	2	
Тема 10. Основы проектирования автомобильных дорог	27	Основные термины. Функциональная классификация автомобильных дорог.	2	
	28	Основные геометрические характеристики расчетных автомобилей.	2	
	29	Продольный профиль. Основные параметры.	2	
	30	Поперечный профиль. Основные параметры.	2	
Тема 11. Материалы для строительства автомобильных дорог	31	Изготовление дорожно-строительных материалов.	2	
	32	Виды АБЗ	2	
	33	Виды дробилок	2	
	34	Инертные материалы и их свойства.	2	

	35	Материалы на основе органических вяжущих	2	
	36	Материалы на основе не органических вяжущих	2	
Тема12. Машины и механизмы	37	Основная классификация дорожно-строительной техники	2	2
	38	Землеройно-транспортные машины	2	
	39	Планировочные машины	2	
	40	Катки	2	
Тема 13. Строитель-ство автомобильных дорог	41	Этапы строительства.	2	
	42	Возведения земляного полотна	2	
	43	Строительство дорожной одежды	2	2
Тема 14. Эксплуата-ция автомобильных дорог.	44	Срок службы автомобильной дороги.	2	2
	45	Содержание автомобильной дороги	2	2
	46	Содержание дороги в летний и осенний периоды	2	
	47	Содержание дороги в зимний и весенний периоды	2	
	48	Службы по содержанию автомобильной дороги	2	
	49	Виды деформаций покрытия автомобильной дороги.	2	
	50	Ремонт автомобильной дороги	2	
Итого за семестр 2(в т. ч. связанных с профессиональной деятельностью):			**100**	**6**
В т.ч. теоретическое обучение Практические занятия			**100**	
Индивидуальный проект			**3**	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			**2 сем**	

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины осуществляется по требованиям ФГОС и реализуется вучебном кабинете

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочие места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект нормативных документов;
- наглядные пособия (стенды);
- учебно-методический комплекс дисциплины.

Технические средства обучения: переносное мультимедийное оборудование

3.2.Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Федотов Г.А., Изыскания и проектирование автомобильных дорог. В 2 кн. : учебник для студ. учреждений высш. Образования / Г.А. Федотов, П.И. Поспелов - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 496 с.

Дополнительная литература:

1. СП 34.13330.2012. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85 Интернет - ресурсы:

1. Официальный сайт Министерства образования РФ. Режим доступа:-http://mon.gov.ru, свободный.- Загл. с экрана
2. Официальный сайт ГИБДД МВД России…Режим доступа:http://www.gibdd.ru/ - http://avto- russia.ru, (Правила дорожного движения Российской Федерации в редакции от 10...);свободный.- Загл. с экрана
3. Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств в целях содержания их в исправном состоянии должны обеспечивать безопасность дорожного движения… Режим доступа: - bdd-lenobl.ru ›comission.htm, свободный.- Загл. с экрана http://www.propaganda-bdd.ru/index.php?act=pages&id=159

……

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	*Формы и методы контроля и оценки результатов обучения*
1. развитие личности обучающихся средствами предлагаемого для изучения учебного предмета: развитие общей культуры обучающихся, их мировоззрения, ценностно-смысловых установок, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, готовности и способности к саморазвитию и профессиональному самоопределению; 2. овладение систематическими знаниями и приобретение опыта осуществление целесообразности и результативной деятельности; 3. развитие способности к непрерывному самообразованию, овладению ключевыми компетентностями, составляющими основу умения: самостоятельному приобретению и интеграции знаний, коммуникаций и сотрудничеству, эффективному решению (разрешению) проблем, осознанному использованию информационных и коммуникационных технологий, самореализации и саморегуляции; 4. обеспечение академической мобильности и (или) возможности поддерживать избранное направление образования; 5. обеспечение профессиональной ориентации обучающихся.	Индивидуальный опрос, фронтальный опрос, уплотненный опрос обучающихся. Выполнения, письменных контрольных работ. Выполнение индивидуальных самостоятельных работ обучающихся. Выполнение контрольных работ. Выполнение учебного индивидуального проекта. Оценка выполнения заданий по разработке алгоритмов. Оценка выполнения заданий при разработке предложенной темы. Оценка выполнения заданий и самостоятельной работы. Оценка ответов на вопросы. Оценка выполнения заданий для самостоятельной работы.

Темы индивидуальных проектов:

1. Искусственные сооружения на автомобильных дорогах
2. Дорожные одежды автомобильных дорог
3. Транспортная система России
4. Профессия инженер-строитель автомобильных дорог в России.
5. Дорожные одежды автомобильных дорог нежесткого типа
6. Дорожные одежды автомобильных дорог жесткого типа

5. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата внесения изменения	№ страницы	До внесения изменения	После внесения изменения
1				
2				
3				

Достоверность документа
подтверждаю

И.о. директора

Документ подписан
электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ
Сертификат: 4fa8797bb226eb71ee65c6267257582aa77206a4
Владелец: Черных Наталья Геннадьевна
Действителен: с 7 февраля 2022 по 7 мая 2023

Н.Г. Черных