

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет
им. И.И. Ползунова»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Вид	Производственная практика
Тип	Исполнительская практика
Содержательная характеристика (наименование)	учебным планом не предусмотрена

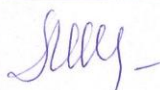
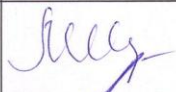
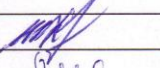
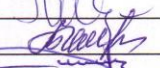
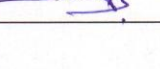
Код и наименование направления подготовки (специальности):

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль, специализация):

Автомобильные дороги

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия	Подпись
Разработал	Профессор, заведующий кафедрой САДиА	Г.С. Меренцова	
Согласовал	Профессор, заведующий кафедрой САДиА	Г.С. Меренцова	
	Декан СТФ	И.В. Харламов	
	Руководитель ОПОП ВО	Г.С. Меренцова	
	И.о. начальника ОПиТ	И.Г. Таран	
	Начальник УМУ	Н.П. Щербаков	

г. Барнаул

1 ЦЕЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Целью практики является ознакомление с производственной деятельностью дорожной организации, его инфраструктурой и исполнительской документацией, используемой при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог и транспортных сооружений, закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении специальных дисциплин, приобретение практических навыков по специальности на рабочих местах.

2 ЗАДАЧИ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Задачами исполнительской практики являются:

- знакомство с направлением деятельности дорожной организации;
- изучение технологии производства дорожных работ;
- ознакомление со структурой и содержанием исполнительской документации (журналом производства дорожных работ; журналом входного учета и контроля качества дорожных материалов, применяемых при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог и транспортных сооружений; с актами освидетельствования скрытых работ по устройству земляного полотна и дорожной одежды);
- изучение правил техники безопасности и организации рабочих места на дорожно-строительных объектах.

3 МЕСТО ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Основополагающие компетенции, развитие которых необходимо для прохождения исполнительской практики: УК-8, ОПК-4, ОПК-9.

Содержание исполнительской практики в 6 семестре предусматривает закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений: «Современные технологии механизации строительства и эксплуатации автомобильных дорог», «Изыскания и проектирование автомобильных дорог», «Строительство земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог», «Инженерные сооружения в транспортном строительстве», «Автоматизированное проектирование автомобильных дорог», «Технология строительства водосточков городских улиц и дорог».

Содержание исполнительской практики в 7 семестре предусматривает закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений: «Дорожные условия и безопасность движения», «Строительство дорожных одежд автомобильных дорог», «Экономика дорожного хозяйства», «Основания и фундаменты транспортных сооружений», «Геоинформационные системы в дорожном строительстве».

Исполнительская практика служит основой для освоения последующих дисциплин: «Реконструкция автомобильных дорог», «Производственная база дорожного строительства».

4 ВИД, ТИП, СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Вид практики – производственная.

Тип практики – Исполнительская практика.

Способы проведения исполнительской практики:

- стационарная;
- выездная.

Форма проведения исполнительской практики - дискретно по видам практик.

5. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Исполнительская практика проводится на базах (предприятиях, в организациях дорожной отрасли) различных форм собственности и организационно-правовых форм (ООО, ОАО, ЗАО и пр.), имеющих возможности по реализации задач практик.

Кафедра «Строительство автомобильных дорог и аэродромов» совместно с университетской службой практики выявляет возможности направления в дорожные организации студентов для прохождения исполнительской практики с заключением соответствующих двухсторонних договоров.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

6 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате прохождения исполнительской практики обучающийся должен овладеть знаниями, умениями и навыками, соответствующими следующим универсальным и общепрофессиональным компетенциям (по ФГОС ВО 3++):

Код и содержание компетенции по ФГОС ВО (или ее части)
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

7 ОБЪЕМ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость исполнительской практики в 6-ом и 7-ом семестре составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

В 6-ом семестре объем исполнительской практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

В 7-ом семестре объем исполнительской практики составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

В соответствии с учебным планом подготовки бакалавров исполнительская практика проводится на третьем курсе (6-й семестр) сразу же после окончания технологической практики, продолжительность практики составляет 2 недели. На четвертом курсе (7-й семестр) исполнительская практика проводится сразу же после окончания сессии, продолжительность практики составляет 4 недели.

8 СОДЕРЖАНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Практика проводится путем ознакомления с производственной деятельностью дорожных организаций и их инфраструктурой, работой с исполнительной документацией, используемой при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог и транспортных сооружений. В процессе выполнения индивидуального задания студент должен планировать работу, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития при решении поставленных стандартных задач профессиональной деятельности.

Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике и их трудоемкость в часах	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
Исполнительская практика (6-ой семестр), 3 зачетных единицы (108 часов)		
Организация практики	Инструктаж по сбору, обработке необходимого материала (по литературе и фактического), по составлению отчета (4 часа)	Устный опрос
Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности (2 часа)	Устный опрос
Этап получения профессиональных умений и навыков, опыта профессиональной деятельности	Подготовительные работы (20 часов) - изучение структуры дорожной организации по месту прохождения практики; - ознакомление с инфраструктурой дорожной организации, деятельностью его подразделений служб и отделов, графиком и режимом работы; - ознакомление с техническим проектом и проектом производства работ (ППР).	Устный опрос

	Производственные работы (72 часа) - технология строительства земляного полотна автомобильной дороги из привозного грунта; - технология строительства земляного полотна автомобильной дороги из боковых резервов; - ознакомление с журналом производства земляных работ; - определение плотности грунта в основании земляного полотна; - ознакомление с актом пробного уплотнения грунта; - контроль влажности используемого грунта для отсыпки земляного полотна; - определение толщины отсыпаемых слоев земляного полотна; - определение ровности поверхности земляного полотна; - составление актов освидетельствования скрытых работ на снятие плодородного слоя грунта; - составление актов освидетельствования скрытых работ на устройство земляного полотна.	
Промежуточная аттестация по практике	Подготовка, оформление и защита отчета о практике, 10 часов.	Зачет с оценкой
Исполнительская практика (7-ой семестр), 6 зачетных единицы (216 часов)		
Организация практики	Инструктаж по сбору, обработке необходимого материала (по литературе и фактического), по составлению отчета (4 часа)	Устный опрос
Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности (2 часа)	Устный опрос
Этап получения профессиональных умений и навыков, опыта профессиональной деятельности	Подготовительные работы (40 часов) - изучение структуры дорожной организации по месту прохождения практики; - ознакомление с инфраструктурой дорожной организации, деятельностью его подразделений служб и отделов, графиком и режимом работы; - ознакомление с техническим проектом и проектом производства работ (ППР). Производственные работы (150 часа) - технология строительства дополнительных слоев основания дорожных одежд; - технология строительства слоев основания автомобильных дорог;	Устный опрос

	- технология строительства покрытий автомобильных дорог; - технология строительства защитных слоев покрытия автомобильных дорог; - ознакомление с составами асфальтобетонных смесей, черного щебня, ЩПС и других смесей; - ознакомление с актами проверки нормы розлива битумной эмульсии для подгрунтовки под устройство покрытий; - ознакомление с актами проверки плотности слоев дорожной одежды; - ознакомление с актами пробного уплотнения конструктивных слоев дорожной одежды; - ознакомление с актами проверки ровности слоев оснований и покрытий; - определение сцепление шин автомобиля с покрытием или шероховатость покрытия (для верхних слоев); - определение качества уплотнения щебеночных, гравийных и шлаковых оснований и покрытий автомобильных дорог; - ознакомление с актами освидетельствования скрытых работ по устройству подстилающего слоя из песка; - ознакомление с актами освидетельствования скрытых работ по устройству щебеночного основания; - ознакомление с актами освидетельствования скрытых работ по подгрунтовки поверхности дорожного покрытия битумной эмульсией.	
Промежуточная аттестация по практике	Подготовка, оформление и защита отчета о практике, 20 часов.	Зачет с оценкой

9 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

Во время проведения исполнительской практики по профилю «Автомобильные дороги» используются следующие технологии:

- интернет-ресурсы дорожных организаций и электронная библиотечная система (ЭБС) АлтГТУ;
- образовательные в виде консультаций, особенно на этапе определения технологической задачи предметной области (организационное собрание на

котором объявляется цель, задачи, содержание, общий порядок прохождения практики и учет ее выполнения, а также инструктаж о необходимых мерах по технике безопасности на объектах);

- научно-исследовательские технологии в контексте выбора определяющих организационно-технологических решений;
- научно-производственные технологии на этапах реализации разработанных предложений.
- применяется различная вычислительная техника и программное обеспечение (IndorCAD, AutoCAD и др.).

10 ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Оценка по практике выставляется на основе результатов защиты студентами отчётов о практике. При сдаче отчётов о практике используется фонд оценочных материалов, содержащийся в программе практики. К промежуточной аттестации допускаются студенты, полностью выполнившие программу практики и представившие отчёт о практике в соответствии с требованиями Положения о практике и программы практики.

Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике приведен в приложении к программе практики. Сдача отчёта о практике осуществляется на последней неделе практики. Допускается сдача отчёта о практике в более поздние сроки, но не позднее последнего дня семестра, в котором заканчивается практика. Контрольные вопросы при защите практики индивидуальны и определяются темой практики. Преимущественно они касаются приведенного в отчете конкретного результата деятельности обучаемого.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачёт с оценкой. Студентам, успешно сдавшим отчёт о практике, в ведомости и в зачётные книжки выставляется отметка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), а также рейтинг в диапазоне 25 - 100 баллов, выставленный с учётом мнения руководителя практики, полноты и качества отчёта, результатов сдачи отчёта.

Отчет о практике должен содержать:

- титульный лист, оформленный согласно приложению А;
- индивидуальное задание, оформленное согласно приложению Б;
- введение;
- анализ выполненной работы;
- заключение;
- список использованных источников информации;
- приложения (при необходимости).

Введение должно содержать краткое обоснование актуальности тематики, которой посвящена учебная практика.

Раздел “Анализ выполненной работы” является основной частью отчета и составляет примерно 90% его объема. В разделе дается описание и анализ

выполненной работы с количественными и качественными характеристиками ее элементов. Приводятся необходимые иллюстрации. В разделе “Заключение” студент должен кратко изложить результаты выполненной работы, отметить перспективные аспекты темы, особенности существующих программно-технических разработок (систем, объектов, процессов, моделей), выявленных в результате их инсталляции и настройки. Отчет по практике должен отражать результаты овладения универсальными и общепрофессиональными компетенциями.

В приложение к отчету выносятся материал, дополняющий основное содержание отчета.

Общий объем отчета должен составлять 20-40 страниц печатного текста. Текст отчета оформляется в виде принтерных распечаток на сброшюрованных листах формата А4 (210х297мм). Текст отчета о практике оформляется согласно СТО АлтГТУ 12570 «Общие требования к текстовым, графическим и программным документам».

11 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

а) основная литература

Подольский В.П. Строительство автомобильных дорог. Земляное полотно: учебник/ В.П. Подольский. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2013 – 44экз

Ушаков В.В. Строительство автомобильных дорог: [учебник] / под ред. В.В. Ушакова и В.М. Ольховикова. -2-е изд., стер. -Москва: КНОРУС, 2014 – 25экз

б) дополнительная литература

Першин М.Н. Возведение земляного полотна автомобильных дорог с применением средств гидромеханизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Першин М.Н., Артюхина Г.И., Симонова А.С.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 40 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18990>.— ЭБС «IPRbooks»

Мелик-Багдасаров М. С. Строительство и ремонт дорожных асфальтобетонных покрытий : учеб. пособие для вузов / М. С. Мелик-Багдасаров, К. А. Гиоев, Н. А. Мелик-Багдасарова; Закрытое акционер. об-во "Асфальттехмаш", Моск. автомобил.-дорож. ин-т (Гос. техн. ун-т). - Белгород: КОНСТАНТА, 2007. - 158 с. – 75 экз.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Программный комплекс AutoCAD, INDORCAD.

www.complexdoc.ru, www.avtobeton.ru, www.informavtodor.ru;
www.izdatelstvo-dorogi.ru; www.roads.ru; www.road-design.ru,
www.mitsuber.ru, www.avtoban.ru, www.idt-invest.ru, www.geoarm.ru
www.slavrosgeo.ru, www.armdor.ru, www.EuroDor.ru, www.elib.altstu.ru

12 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Во время прохождения исполнительской практики по профилю «Автомобильные дороги» студент использует современные приборы и оборудование, компьютерную технику, программные и технические средства, предоставляемые на предприятии (организации), где проходит практика.

Для самостоятельных занятий студент использует нормативно-техническую документацию, материалы и научную литературу предоставляемую библиотеками предприятия, а также библиотекой учебного заведения.

13 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения промежуточной аттестации студентов по практике обеспечивает контроль достижения всех результатов обучения, запланированных для практики. Оценивается умение: анализировать задание, осуществлять межличностное взаимодействие; планировать и контролировать свое время; искать и необходимую информацию; анализировать технические документы; выбирать и использовать методы и средства решения задачи, выполнять установку и настройку программного и аппаратного обеспечения.

Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике приведен в приложении к настоящей программе практики «Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике».

Ниже приведен перечень типовых вопросов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике в 6-ом семестре:

1. Структура дорожной организации и организация работы ее производственного подразделения (ОПК-9)
2. Деятельность подразделений, служб и отделов дорожной организации (ОПК-9)
3. Технология строительства земляного полотна из привозного грунта с учетом безопасных условий жизнедеятельности рабочих (УК-8)
4. Технология строительства земляного полотна из боковых резервов с учетом безопасных условий жизнедеятельности рабочих (УК-8)
5. Как составляется акт пробного уплотнения грунта с учетом требований нормативных актов (ОПК-4)
6. Как составляется акт освидетельствования скрытых работ на снятие плодородного слоя грунта при строительстве насыпей автомобильных дорог с учетом требований нормативных актов (ОПК-4)
7. Какая распорядительная и проектная документация используется при строительстве земляного полотна (ОПК-4)

8. Как составляется акт освидетельствования скрытых работ по устройству земляного полотна с учетом требований нормативных и правовых актов (ОПК-4)

Ниже приведен перечень типовых вопросов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике в 7-ом семестре:

1. Структура дорожной организации и методы организации работы коллектива производственного подразделения дорожной организации (ОПК-9)

2. Что включает в себя проект производства работ и какая проектная документация используется при его написании (ОПК-4)

3. Технология строительства дополнительного слоя основания из песка с учетом безопасных условий жизнедеятельности рабочих (УК-8)

4. Как составляется акт проверки плотности слоев дорожной одежды с учетом требований нормативных актов (ОПК-4)

5. Как составляется акт пробного уплотнения слоев дорожной одежды с учетом требований нормативных актов (ОПК-4)

6. Как составляются акты проверки ровности слоев оснований и покрытий с учетом требований нормативных актов? (ОПК-4)

7. Как определяется качество уплотнение щебеночных и гравийных оснований автомобильных дорог (ОПК-4)

8. Как составляется акт освидетельствования скрытых работ по устройству подстилающего слоя основания из песка с учетом требований нормативных актов (ОПК-4)

9. Как составляется акт освидетельствования скрытых работ по устройству щебеночного основания с учетом требований нормативных актов (ОПК-4)

Приложение А
Форма титульного листа отчета о практике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
”Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова”

Строительно-технологический факультет
(наименование факультета)

Кафедра строительства автомобильных дорог и аэродромов
(наименование кафедры)

Отчет защищен с оценкой _____

(подпись руководителя от вуза) (инициалы, фамилия).

“ ” 20 г.

ОТЧЕТ

по производственной практике (исполнительской практике)
(вид и тип практики)

(тема задания)

в (на) _____
(название профильной организации)

Студент гр. С-84 _____
(индекс группы) (подпись)

В.В.Киселев
(И. О. Ф.)

Руководитель от профильной организации _____
(должность, подпись) (И. О. Ф.)

Руководитель от университета _____
(должность, ученое звание) (И. О. Ф.)

20 ____

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Пример заполнения индивидуального задания (6-ый и 7-ой семестр)

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет
им. И. И. Ползунова»

Кафедра «Строительство автомобильных дорог и аэродромов»

Индивидуальное задание

на производственную практику (исполнительскую практику)
студенту 3 курса Киселеву В.В. группы С-74

Профильная организация: ГУП ДХ АК «Центральное ДСУ»

Сроки практики: ____ .06.2020 г. - ____ .07.2020 г.

Тема: «Технология строительства земляного полотна автомобильной дороги и контроль качества производства работ»

Рабочий график (план) проведения практики:

№ п/ п	Содержание раздела (этапа) практики	Сроки выполнения	Планируемые результаты практики
1.	Получение индивидуального задания на практику. Прохождение инструктажа по охране труда и ТБ. Ознакомление с методами измерения длины трассы, разбивки пикетажа, измерение расстояний до придорожных объектов и элементов ситуации, разбивкой поперечников.	1 неделя	Формирование компетенций: УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
2.	Изучение структуры дорожной организации по месту прохождения практики. Ознакомление с инфраструктурой дорожной организации, деятельностью его подразделений служб и отделов, графиком и режимом работы. Ознакомление с техническим проектом и проектом производства работ (ППР).	1 неделя	ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального
3.	Освоение на практике технологии строительства земляного полотна автомобильной дороги из привозного грунта, технологии строительства земляного полотна автомобильной дороги из боковых резервов. Ознакомление с журналом производства земляных работ. Проведение работ по определению	2 неделя	

	плотности грунта в основании земляного полотна. Ознакомление с актом пробного уплотнения грунта. Проведение работ по контролю влажности используемого грунта для отсыпки земляного полотна. Определение толщины отсыпаемых слоев земляного полотна. Составление актов освидетельствования скрытых работ на снятие плодородного слоя грунта, составление актов освидетельствования скрытых работ на устройство земляного полотна.		хозяйства ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии
4	Обобщение полученного опыта работы, подготовка, оформление и защита отчета о практике	2 неделя	

Руководитель практики от университета _____ Медведев Н.В., ассистент
(подпись)

Руководитель практики от
профильной организации _____ Малеев О.Ю., прораб
(подпись)

Задание принял к исполнению _____ Киселев В.В.
(подпись)

Инструктаж по ОТ, ТБ, ПБ, ПВТР

Инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка проведен ____ июня 2019 г.

Руководитель практики от
профильной организации _____ Малеев О.Ю., прораб
(подпись)

МП

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет
им. И. И. Ползунова»

Кафедра «Строительство автомобильных дорог и аэродромов»

Индивидуальное задание

на производственную практику (исполнительскую практику)
студенту 4 курса Иванову И.И. группы С-74

Профильная организация: ГУП ДХ АК «Центральное ДСУ»

Сроки практики: ____ .12.2021 г. - ____ .01.2022 г.

Тема: «Технология строительства земляного полотна автомобильной дороги и контроль качества производства работ»

Рабочий график (план) проведения практики:

№ п/п	Содержание раздела (этапа) практики	Сроки выполнения	Планируемые результаты практики
1.	Получение индивидуального задания на практику. Прохождение инструктажа по охране труда и ТБ. Ознакомление с методами и способами возведения и уплотнения земляного полотна, постройке малых искусственных сооружений, обеспечение поверхностного водоотвода	1 неделя	Формирование компетенций: УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
2.	Изучение структуры дорожной организации по месту прохождения практики. Ознакомление с инфраструктурой дорожной организации, деятельностью его подразделений служб и отделов, графиком и режимом работы. Ознакомление с техническим проектом и проектом производства работ (ППР).	2 неделя	ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
3.	Освоение на практике технологии строительства дополнительных слоев основания дорожных одежд из песка, технологии строительства слоев основания автомобильных дорог, технологии строительства покрытий автомобильных дорог. Ознакомление с составами асфальтобетонных смесей, черного щебня, ЩПС и других смесей. Ознакомление с актами проверки нормы розлива битумной эмульсии для подгрунтовки под устройство покрытий. Ознакомление с актами проверки плотности слоев	3 неделя	ОПК-9 Способен организовывать работу и

	дорожной одежды. Ознакомление с актами пробного уплотнения конструктивных слоев дорожной одежды; Определение качества уплотнения щебеночных, гравийных и шлаковых оснований и покрытий автомобильных дорог; Ознакомление с актами освидетельствования скрытых работ по устройству подстилающего слоя из песка. Ознакомление с актами освидетельствования скрытых работ по устройству щебеночного основания. Ознакомление с актами освидетельствования скрытых работ по подгрунтовки поверхности дорожного покрытия битумной эмульсией.		управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии
4	Обобщение полученного опыта работы, подготовка, оформление и защита отчета о практике	4 неделя	

Руководитель практики от университета _____ Хребто А.О., преподаватель
(подпись)

Руководитель практики от
профильной организации _____ Малеев О.Ю., прораб
(подпись)

Задание принял к исполнению _____ Иванов И.И.
(подпись)

Инструктаж по ОТ, ТБ, ПБ, ПВТР

Инструктаж обучающегося по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка проведен ____ июня 2019 г.

Руководитель практики от
профильной организации _____ Малеев О.Ю., прораб
(подпись)

МП

Приложение В

Примеры тем исполнительской практики в 6-ом семестре

1. Изучение структуры дорожной организации по месту прохождения практики.
2. Состав технического проекта и проекта производства работ.
3. Технология строительства земляного полотна автомобильной дороги из привозного грунта.
4. Технология строительства земляного полотна автомобильной дороги из боковых резервов.
5. Журнал производства земляных работ.
6. Определение плотности грунта в основании земляного полотна.
7. Уплотнение насыпи земляного полотна. Акт пробного уплотнения грунта.
8. Контроль влажности используемого грунта для отсыпки земляного полотна.
9. Составление актов освидетельствования скрытых работ на снятие плодородного слоя грунта.
10. Составление актов освидетельствования скрытых работ на устройство земляного полотна.

Примеры тем исполнительской практики в 7-ом семестре

1. Изучение структуры дорожной организации по месту прохождения практики.
2. Технология строительства дополнительных слоев основания дорожных одежд.
3. Технология строительства слоев основания автомобильных дорог.
4. Технология строительства асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог
5. Акты проверки плотности слоев дорожной одежды автомобильной дороги.
6. Определение сцепление шин автомобиля с покрытием или шероховатость покрытия (для верхних слоев).
7. Определение качества уплотнения щебеночных, гравийных и шлаковых оснований и покрытий автомобильных дорог.
8. Акты освидетельствования скрытых работ по устройству дополнительного слоя основания из песка.
9. Акты освидетельствования скрытых работ по устройству щебеночного основания.
10. Акты освидетельствования скрытых работ по подгрунтовки поверхности дорожного покрытия битумной эмульсией