МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ / О.В. Юсупова
"_____" _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.03(П) «Производственная практика: технологическая практика»

Код и направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль)	Теория и проектирование автомобильных дорог
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Факультет промышленного и гражданского строительства (ФПГС)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет

Самара 2022

Б2.В.03(П) «Производственная практика: технологическая практика»

Рабочая программа практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **08.04.01 Строительство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 482 от 31.05.2017 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПП:

Заведующий кафедрой, кандидат технических наук, профессор	Т.В Дормидонтова
(должность, степень, ученое звание)	(ФИО)

Заведующий кафедрой	Т.В. Дормидонтова, кандидат технических наук, профессор
	(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета факультета / института (или учебно-методической комиссии)	Д.И Тараканов, кандидат технических наук
	(ФИО, степень, ученое звание)
Руководитель образовательной программы	Т.В. Дормидонтова, кандидат технических наук, профессор
	(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения 4
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 4
3. Место практики в структуре образовательной программы 4
4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность 4
5. Содержание практики 5
5.1 Содержание лекционных занятий 5
5.2 Содержание самостоятельной работы 5
6. Формы отчётности по практике 6
7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики 7
8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения 8
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем 8
10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики 9
11. Методические материалы 9
12. Фонд оценочных средств по практике 10

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид (тип) практики: производственная практика: технологическая практика в соответствии с видом профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники.

Форма проведения практики: **Непрерывно**

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-5 Способность управлять производственно-технологической деятельностью организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	ПК-5.1 Ведёт и организовывает план работ по управлению производственно-технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	Знать план работ по управлению производственно - технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог
	ПК-9 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства	ПК-9.2 Анализирует информацию по тематике исследования, выполняет и организовывает научные исследования в сфере дорожного строительства, с учётом технических средств	Уметь анализировать информацию по тематике исследования, выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства

3. Место практики в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-5	Управление качеством и безопасность дорожного движения	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Методы решения научно-технических задач в строительстве; Статистические методы контроля качества дорожной продукции; Теория надежности автомобильных дорог и управление качеством	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: преддипломная практика	

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	5 семестр часов / часов в электронной форме

Внеаудиторная контактная работа, КСР	6	6
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	206	206
выполнение задач, заданий, упражнений (в том числе разноуровневых)	136	136
подготовка докладов	50	50
подготовка к зачету	20	20
Контроль	4	4
Итого: час	216	216
Итого: з.е.	6	6

5. Содержание практики

№ раздела	Наименование раздела практики	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Производственный инструктаж	0	0	0	30	30
2	Подготовительный этап	0	0	0	66	66
3	Выполнение задания на практику	0	0	0	60	60
4	Оформление и защита отчета	0	0	0	50	50
	КСР	0	0	0	0	6
	Контроль	0	0	0	0	4
	Итого	0	0	0	206	216

5.1 Содержание лекционных занятий

Учебные занятия не реализуются.

5.2 Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
5 семестр			
Производственный инструктаж	Ведение дневника, ведение отчета, оформление дневника, оформление отчёта	Обучение и аттестация по технике безопасности	30

Подготовительный этап	Ведение дневника, ведение отчета, оформление дневника, оформление отчёта	Общее знакомство с предприятием, охраной труда и правилами внутреннего распорядка. Выбор способов и методов поиска, обработки и хранения производственной информации	66
Выполнение задания на практику	Ведение дневника, ведение отчета, оформление дневника, оформление отчёта	Ознакомление с основными производственными объектами дорожной отрасли. Изучение специфики деятельности на объектах практики, основных способов обработки и хранения информации, технологических процессов. Изучение технологических процессов предприятий дорожной отрасли. Изучение специфики проектирования, строительства, эксплуатации автомобильных дорог. Сбор производственного и графического материала в соответствии с заданием на производственную практику технологическую практику (концентрированную).	60
Оформление и защита отчета	Ведение дневника, ведение отчета, оформление дневника, оформление отчёта	Оформление дневника и отчета по практике, подготовка к зачету	50
		Итого за семестр:	**206**
		Итого:	**206**

6. Формы отчётности по практике

Формой отчётности являются письменный отчёт и дневник.

Форма отчёта предусматривает обязательные к заполнению разделы:

- титульный лист,
- содержание отчёта,
- описание конкретной профильной организации, в которой обучающийся проходил практику: структура, организационная форма, направление деятельности и регулирующие ее нормативные документы, производственные стандарты и пр.,
- изложение сути пройденной практики: объем и вид выполненной работы, возникшие при этом проблемы и пути их разрешения, обозначение результатов практики и т. д.,
- приложения.

При прохождении практики в профильной организации заполняется дневник.

Дневник должен содержать:

- титульный лист,
- задание на практику,
- описание выполняемых работ,
- график прохождения практики,
- отзыв руководителя практики от профильной организации.

7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

№ п/п	Библиографическое описание	**Ресурс НТБ СамГТУ** (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		
1	Автомобильные дороги, мосты и тоннели; Инфра-Инженерия, 2019.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||86575	Электронный ресурс
2	Вариантное проектирование автомобильно-дорожных мостов; Цифровая типография, 2020.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||93854	Электронный ресурс
3	Возведение земляного полотна автомобильных дорог; Инфра-Инженерия, 2019.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||86580	Электронный ресурс
4	Организация учебных и производственных практик обучающихся в магистратуре; Соликамский государственный педагогический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», 2020.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||94110	Электронный ресурс
5	Оценка надежности технологических решений при проектировании автомобильных дорог : учеб. пособие для самост. работы студентов / Самар.гос.техн.ун-т, Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства; сост. Филатова А.В..- Самара, 2016.- 147 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||2961	Электронный ресурс
6	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2018.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||75091	Электронный ресурс
7	Строительство автомобильных дорог; Вышэйшая школа, 2016.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||90828	Электронный ресурс
8	Трассирование участка автомобильной дороги; Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||60765	Электронный ресурс
9	Учебная и производственная практики; Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||63521	Электронный ресурс
10	Филатова, А.В. Оценка качества технологических решений при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог : учеб. пособие для самос. работы студентов / Самар.гос.техн.ун-т, Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства; сост. Филатова А.В..- Самара, 2016.- 111 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||2960	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
11	Конструктивные элементы военно-автомобильных дорог. Основы расчета и проектирования; Инфра-Инженерия, 2019.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||86596	Электронный ресурс

12	Ремонт и реконструкция мостов и труб на автомобильных дорогах; Цифровая типография, 2019.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||93873	Электронный ресурс
13	Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы по строительству зданий и сооружений. Сооружения транспорта. Автомобильные дороги; Ай Пи Эр Медиа, 2015.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||30233	Электронный ресурс
14	Технология и организация реконструкции автомобильных дорог; Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||55064	Электронный ресурс
15	Транспортные потоки автомобильных дорог; Инфра-Инженерия, 2018.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||78242	Электронный ресурс
16	Эксплуатация военно-автомобильных дорог; Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2017.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||76535	Электронный ресурс
Учебно-методическое обеспечение		
17	Вторая производственная практика; Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||40568	Электронный ресурс
18	Дуюнов, П.К. Пути сообщения,технологические сооружения : учеб.пособие по курсовому проектированию / П. К. Дуюнов; Самар.гос.техн.ун-т.- Самара, 2010.- 80 с.	Электронный ресурс
19	Техника безопасности при прохождении учебной и производственной практики; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||54971	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Пакет офисных программ Microsoft Office в составе: Word PowerPoint	Пакет офисных программ Microsoft Office в составе: Word PowerPoint (Зарубежный)	Лицензионное

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	консультационный центр Matlab и Simulink	http://matlab.exponenta.ru	Ресурсы открытого доступа
2	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа
3	Образовательный математический сайт	http://www.exponenta.ru.	Ресурсы открытого доступа

10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики

Лекционные занятия null
Самостоятельная работа

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ

11. Методические материалы

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

12. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б2.В.03(П) «Производственная практика: технологическая практика»

Фонд оценочных средств
по практике
Б2.В.03(П) «Производственная практика: технологическая практика»

Код и направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль)	Теория и проектирование автомобильных дорог
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Факультет промышленного и гражданского строительства (ФПГС)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-5 Способность управлять производственно-технологической деятельностью организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	ПК-5.1 Ведёт и организовывает план работ по управлению производственно-технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	Знать план работ по управлению производственно - технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог
	ПК-9 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства	ПК-9.2 Анализирует информацию по тематике исследования, выполняет и организовывает научные исследования в сфере дорожного строительства, с учётом технических средств	Уметь анализировать информацию по тематике исследования, выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Производственный инструктаж				
ПК-5.1 Ведёт и организовывает план работ по управлению производственно-технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	**Знать** план работ по управлению производственно - технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	задания, дневник, отчет, доклад, зачет	Да	Да
ПК-9.2 Анализирует информацию по тематике исследования, выполняет и организовывает научные исследования в сфере дорожного строительства, с учётом технических средств	**Уметь** анализировать информацию по тематике исследования, выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства	задания, дневник, отчет, доклад, зачет	Да	Да
Подготовительный этап				
ПК-5.1 Ведёт и организовывает план работ по управлению производственно-технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	**Знать** план работ по управлению производственно - технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	задания, дневник, отчет, доклад, зачет	Да	Да

ПК-9.2 Анализирует информацию по тематике исследования, выполняет и организовывает научные исследования в сфере дорожного строительства, с учётом технических средств	**Уметь** анализировать информацию по тематике исследования, выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства	задания, дневник, отчет, доклад, зачет	Да	Да
Выполнение задания на практику				
ПК-5.1 Ведёт и организовывает план работ по управлению производственно-технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	**Знать** план работ по управлению производственно - технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	задания, дневник, отчет, доклад, зачет	Да	Да
ПК-9.2 Анализирует информацию по тематике исследования, выполняет и организовывает научные исследования в сфере дорожного строительства, с учётом технических средств	**Уметь** анализировать информацию по тематике исследования, выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства	задания, дневник, отчет, доклад, зачет	Да	Да
Оформление и защита отчета				
ПК-5.1 Ведёт и организовывает план работ по управлению производственно-технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	**Знать** план работ по управлению производственно - технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог	задания, дневник, отчет, доклад, зачет	Да	Да
ПК-9.2 Анализирует информацию по тематике исследования, выполняет и организовывает научные исследования в сфере дорожного строительства, с учётом технических средств	**Уметь** анализировать информацию по тематике исследования, выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства	задания, дневник, отчет, доклад, зачет	Да	Да

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы

Формы текущего контроля успеваемости

Отчет по практике

В период практики студенты должны приобрести опыт организации и руководства производственной, деятельности трудового коллектива.

При правильной организации практики после в дальнейшем могут быть собраны материалы для магистерской диссертации.

В период практики студент должен ознакомиться с проектной документацией на строительство автомобильной дороги, дорожной одежды, производственного предприятия; изучить структуру дорожно-строительной организации, вопросы обеспечения строительства рабочими, энергетическими и материально-техническими ресурсами; детально проанализировать производственные процессы, в которых ему приходилось участвовать.

Производственная практика технологическая практика проводится на предприятиях дорожного профиля. Базовое предприятие закрепляется за каждым магистрантом приказом ректора СамГТУ на основе договора, заключенного между предприятием (объединением) – университетом – магистрантом. В качестве базового предприятия при прохождении практики могут быть производственные организации и подразделения любого уровня, входящие в состав дорожно-транспортной отрасли.

К основным направлениям работы магистрантов относятся:

- работа на рабочих (инженерных) должностях;
- самостоятельное изучение современной технологии создания и эксплуатации транспортных сооружений;
- сбор материалов для выполнения индивидуального задания;
- составление отчета по практике.

Рабочее место магистранта - практиканта определяет администрация предприятия с учетом производственной необходимости и по согласованию с руководителем практики от предприятия. Изучение и ознакомление с деятельностью базового предприятия и его производственным процессом рекомендуется начать с организационно – управленческой структуры данного предприятия (подразделения), проектной, нормативно-технической и методической документацией, источниками финансирования и производственной базой предприятия (дорожно-строительная техника, промышленные карьеры дорожно-строительных материалов и т. д.). Указанная информация включается в состав отчета по практике.

Независимо от специализации и вида работ, выполняемых дорожной организацией, практикант должен изучить и отразить в отчете следующую информацию, которая должна быть представлена в следующем виде.

Общая часть:

- географическое положение базового предприятия; природные условия и климат района (строительства, реконструкции, эксплуатации) дороги (или иных транспортных сооружений);
- характеристика существующей производственной базы;
- техническое оснащение предприятия (вид, марка, списочное количество машин на предприятии).

Показать, обосновать и сделать выводы о развитии (стабильности, регрессе) предприятия; - наличие и местоположение дорожно-строительных материалов в районе, расположение баз снабжения.

Производственная работа, технологическая часть:

- описание производственного участка, на который закреплен магистрант - практикант;

- описание технологии производства работ, выполняемых на участке;

- вид и технология выполняемой работы, порученной практиканту.

Значение выполняемой работы в производственном процессе;

- система контроля качества выполняемой работы.

Индивидуальное задание, полученное на кафедре от руководителя. В отчет рекомендуется включать фотографии, иллюстрирующие выполнение технологических операций и самостоятельно вычерченные технологические схемы дорожно-строительных работ, в которых принимал участие студент. В отчете необходимо дать краткую оценку имеющихся на предприятии дорожно-строительных машин и другой техники и соответствие данной техники новейшим отечественным и зарубежным образцам. Необходимо раскрыть индивидуальное задание и сделать заключение по итогам прохождения практики и пожелания.

Характеристику трассы, технологию строительства и выполнение отдельных операций технологического процесса рекомендуется представить в отчете в виде схем, иллюстраций, рисунков и таблиц. Источником информации для составления отчета по технологической практике являются материалы изысканий прошлых лет, проектная и рабочая документация на данном предприятии.

Формы промежуточной аттестации

пример дневника и отчета по практике:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Факультет _ПГС_

Кафедра АДиГСС

Д Н Е В Н И К

Производственной практики: Технологической практики

ФИО обучающегося _____

Курс, факультете/институт, _____

Группа _____

Код и наименование направления подготовки/специальности 08.04.01 Строительство «Теория и проектирование Автомобильных дорог»

База практики АСА СамГТУ кафедра АДиГСС
(наименование предприятия, цеха, отдела.)

Сроки практики:

Начало _____

Окончание _____

Руководители практики:
От кафедры _____.
(фамилия, инициалы, уч.звание, должность)

Ответственное лицо
от профильной организации
нет
(фамилия, инициалы, уч.звание, должность)

УТВЕРЖДАЮ
Зав.кафедрой _____
«____» _____ 202__г.

Тема ВКР /курсовой работы, проекта: Производственная практика: технологическая практика

Таблица 1

Индивидуальное задание

Вид и содержание работ	Результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы
Производственный инструктаж Инструктаж по технике безопасности Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности	ПК – 5 Способность управлять производственно-технологической деятельностью организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог ПК-9 Способность выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства
Подготовительный этап Общее знакомство с предприятием и правилами внутреннего распорядка. Выбор способов и методов поиска, обработки и хранения производственной информации.	
Основной этап Ознакомление с основными производственными объектами дорожной отрасли. Изучение специфики деятельности на объектах практики, основных способов обработки и хранения информации, технологических процессов. Изучение технологических процессов предприятий дорожной отрасли. Изучение специфики проектирования, строительства, эксплуатации автомобильных дорог. Сбор производственного и графического материала в соответствии с заданием на производственную практику технологическую практику (концентрированную).	
Заключительный этап Оформление дневника и отчета по практике, подготовка к зачету. Сдача зачета по результатам практики	

Задание получил обучающийся _____

«__»_____202 _ _ г (подпись)

Совместный рабочий график (план) проведения практики

Вид и содержание работ	Сроки выполнения
Производственный инструктаж Инструктаж по технике безопасности Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности	Дату ставим сами по приказу
Подготовительный этап Общее знакомство с предприятием и правилами внутреннего распорядка. Выбор способов и методов поиска, обработки и хранения производственной информации.	Дату ставим сами по приказу
Основной этап Ознакомление с основными производственными объектами дорожной отрасли. Изучение специфики деятельности на объектах практики, основных способов обработки и хранения информации, технологических процессов. Изучение технологических процессов предприятий дорожной отрасли. Изучение специфики проектирования, строительства, эксплуатации автомобильных дорог. Сбор производственного и графического материала в соответствии с заданием на производственную практику технологическую практику (концентрированную).	Дату ставим сами по приказу
Заключительный этап Оформление дневника и отчета по практике, подготовка к зачету. Сдача зачета по результатам практики	Дату ставим сами по приказу

Руководители практики:

От кафедры _____
(подпись)

Ответственное лицо
от профильной организации _____**нет**_____
(подпись)

Выполнение работ

Дата	Описание выполняемых работ	Подпись руководителя от кафедры/ тветственного лица от профильной организации
Производственный инструктаж		
	. Инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности Пройден, ознакомлен (а) ФИО, подпись, дата	
Подготовительный этап		
	Общее знакомство с предприятием и Проанализировав имеющиеся в регионе дорожные организации, для анализа было выбрано ……) Дописать что – то своё…….. Описать выбранное предприятие, правила внутреннего распорядка. Описать выбор способов и методов поиска, обработки и хранения производственной информации – которые использовали …….дополнить своим материалом на основании отчёта по практике	
	Основной этап *СМ. 1 и 2 главу отчета.*	

Дата	Описание выполняемых работ	Подпись руководителя
Оформление и защита отчета		
……	Оформление дневника и отчета по практике, подготовка к зачету. Сдача зачета по результатам практики	

ОТЗЫВ О ПРАКТИКЕ

Обучающегося **ФИО**
(фамилия, имя, отчество)

ФИО проходил(а) производственную практику: технологическую практику в ФГБОУ «Самарский государственный технический университет» с ___ по _____202_ года.

В течение 4 недель прохождения практики ФИО успешно прошла (ёл) производственную практику: технологическую практику под руководством . Во время прохождения практики проявила (ил) пишем отзыв самостоятельно интернет в помощь. Запланированную программу практики выполнила (ил) в полном объеме. Освоены компетенции ПК-5, ПК-9 в полном объеме.___

Рекомендуемая оценка **зачтено**

Актуальные задачи профильной организации: нет

Ответственное лицо от профильной организации **нет**
(подпись)
МП

Актуальные задачи предприятия: нет

Заключение руководителя практики от кафедры: ФИО успешно прошла (ёл) производственную практику: технологическую практику под руководством . пишем самостоятельно интернет в помощь Запланированную программу практики выполнила (ил) в полном объеме.

Руководитель практики от кафедры
(подпись)

Общая оценка зачтено

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Россия, 443100, Самара, ул. Молодогвардейская, 244.
Телефон: (846)3335-075. rector@samgtu.ru

Кафедра: _____АДиГСС_____

ОТЧЕТ ПО
Производственной практике: технологической практике

Обучающегося ____ курса
гр. _____
Ф.И.О._____
Руководитель практики
от кафедры:
Должность, Ф.И.О. _____

Самара, г._____

РЕФЕРАТ

Отчет по производственной практике: технологической практике содержит страниц, рисунков, использованных источников, приложение.

Ключевые слова: (не более 10).

В отчете по производственной практике: технологической практике объектом анализа является автомобильная дорога, состояние автомобильных дорог

Предметом анализа является…….

Цель данной практики:

- закрепление теоретических и практических знаний, полученных магистрантами при изучении специальных дисциплин. Во время производственной практики: технологической практики магистрант должен ознакомиться со структурой и производственной программой предприятия или организации, занимающейся изысканиями, проектированием или строительством автомобильных дорог, мостов, тоннелей;

- с вопросами организации и планирования производства;

- с технологией основных видов работ;

- с вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности при выполнении работ, а также освоить методы и приемы работ по изысканиям, проектированию, строительству и эксплуатации транспортных сооружений.

Задачами производственной практики: технологической практики являются:

- закрепление и углубление на производстве теоретических знаний элементов дороги и сооружений, их конструкции и назначения, нормативных требований к их конструкции. Производственная практика: технологическая практика проходит на производстве, в организациях, занимающихся строительством и эксплуатацией

автомобильных дорог и искусственных сооружений, в проектных организациях.

СОДЕРЖАНИЕ

Определения 4

Обозначения и сокращения 5

Введение 6

Глава 1 7

Заключение 16

Список использованных источников 17

Приложение А 18

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Какие есть по тексту

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Которые использовали

ВВЕДЕНИЕ

Производственная практика: Технологическая практика является одним из элементов учебного процесса подготовки магистров. Она способствует закреплению и углублению теоретических знаний обучающихся, полученных при обучении, умению ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретению и развитию навыков самостоятельной работы.

Автомобильные дороги — жизненно важные артерии, без развития которых невозможен подъем экономики области, а следовательно, успешное осуществление экономических реформ. Эта истина не требует доказательств и подтверждено практическим опытом прошлых лет.

В комплексе народного хозяйства автомобильные дороги относятся к системам жизнеобеспечения области и имеют большое значение для ее социального и экономического развития.

Принимая важность развития сети автомобильных дорог производственная практика: технологическая практика, в соответствии с договором на практику, проходила АО «Самараавтодор» где выделяют особое внимание строительству, реконструкции, ремонту и содержанию автомобильных дорог. (У Вас практика проходила в АСА СамГТУ – Вы пишите: Проанализировав имеющиеся в регионе дорожные организации, для анализа было выбрано ……) Дописать что – то своё……..

Глава 1 (примерное содержание)

1. Информация о предприятии. Структура предприятия
1.1 Строительная деятельность предприятия
1.2 Асфальтобетонный завод **(**АБЗ**)**
1.3 Бетонный завод
1.4 Производственная база

2. Строительство дорог
2.1 Реконструкция дорог
2.2 Капитальный ремонт дорог
2.3 Ремонт дорог
2.4 Содержание дорог

3. Дорожно-строительная техника

Глава 2 (примерное содержание)

Объект практики
Объектом строительства является автодорога ……

Технология строительства асфальтобетонных покрытий
Подготовка основания
Распределение асфальтобетонной смеси
Уплотнение асфальтобетонной смеси и т.д……..

Описать:
1) технический проект и проект организации строительства земляного полотна;
2) конструкции земляного полотна;
3) требования к используемым грунтам; особенности и пригодность применяемых грунтов для возведения земляного полотна;
4) общие принципы организации работ по возведению земляного полотна; источники получения грунта для насыпи и использование грунта выемок;
5) восстановление и закрепление трассы, разбивочные работы;
6) способы возведения насыпи и разработки выемки;
7) организацию работ – составы специализированных отрядов и бригад, последовательность и сроки работ на объектах, организацию на рабочих местах (разбивку на захватки);
8) особенности выполнения отдельных технологических процессов: расчистку дорожной полосы, удаление растительного слоя разравнивание и уплотнение грунта;

9) особенности возведения земляного полотна в сложных природных условиях;
10) контроль качества работ;
11) меры по обеспечению безопасности производства отдельных видов работ;
12) вопросы охраны окружающей среды (использование земляных угодий, восстановление угодий в местах бывших карьеров, резервов, объездов и т.д.);
13) ведение документации, учет и приемку работ;
14) проанализировать предложения по рационализации отдельных рабочих процессов, пути повышения производительности труда;
15) процессы строительства малых искусственных сооружений (МИС);
16) конструкцию сооружений и отдельных элементов МИС;
17) обратить внимание на подготовку объектов и доставку конструктивных элементов, монтаж конструктивных элементов и меры безопасности ведения работ;
18) применение машин, оборудования и работу на них.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По окончании Производственной практики: технологической практики обучающийся должен:

Знать: план работ по управлению производственно-технологических процессов, деятельности организации по строительству и реконструкции автомобильных дорог. Понятия о методах и средствах сбора и анализа информации по научным исследованиям в сфере дорожного строительства

Уметь: документировать результаты работ по строительству и реконструкции автомобильных дорог. Анализировать информацию по тематике исследования, выполнять и организовывать научные исследования в сфере дорожного строительства

Владеть: навыками оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ в дорожной отрасли. Техническими средствами и методами выполнения отчётов по теме исследования

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

С 2015 года

Примерные теоретические вопросы для проведения промежуточной аттестации.

1. Каковы цели и задачи производственной практик технологической практики?
2. Какова сущность и значение информации в развитии современного общества?
3. Какие документы необходимо изучить, чтобы оформить научно-техническую документацию?
4. С какими объектами разработки были ознакомлены на практике?
5. Какие объекты были осмотрены в ходе прохождения практики?
6. Какой графический материал был изучен в ходе прохождения практики?
7. Перечень всех технических средств механизации, необходимых для выполнения технологических процессов по строительству автомобильных дорог.
8. Последовательность выполнения технологических операций при строительстве водопропускных труб, земляного полотна и дорожной одежды.
9. Техника безопасности при ведении строительных работ средствами механизации.
10. Понятие автомобильной дороги. Состав комплекса автомобильная дорога.
11. Уровни механизации технологических процессов.
12. Виды работ при строительстве автомобильных дорог.
13. Основные способы уплотнения грунтов.
14. Машины, механизмы и оборудование, применяемые для строительства водопропускных труб.
15. Укладчики и специальная техника.
16. Механизация процесса добычи и переработки каменных материалов.
17. Роль механизации в процессе ремонта и содержания автомобильных дорог.
18. Охрана окружающей среды при механизации дорожных технологий.
19. Производственные предприятия в дорожном строительстве.
20. Техника безопасности при механизации дорожных технологий.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Критерии оценивания	**Шкала оценивания результатов изучения дисциплины** (Количество баллов)
Отчёты по разделам практики	1 - 4 раздел * 25 баллов = 100 баллов *(при этом балл 25 соответствует, что обучающийся полностью освоил материал и соответствует работе без ошибок*
ИТОГО	**100**

Критерии оценивания	**Шкала оценивания результатов изучения дисциплины**	
	«не зачтено»	**«зачтено»**
Теоретическая подготовка	Менее 50% готовности отчёта и дневника по практики	85-100% готовности отчёта и дневника по практики

Рекомендуемые критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики во время занятий (текущий контроль успеваемости)

Собеседование (защита отчета)

Вопросы для проведения собеседования:

1. Обоснование направлений (развернутого плана) исследования
2. Постановка целей и конкретных задач, формулировка рабочей гипотезы, обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования)
3. Законодательные, нормативные, методические и научные литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении диссертационной работы

Критерии оценивания отчета руководителем практики:

1. Соответствие содержания отчета заданию на практику;
2. Логичность и последовательность изложения материала; анализ и обобщение информационного материала;
3. Наличие и обоснованность выводов;
4. Правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы, правилам компьютерного набора текста и т.д.);
5. Постановка проблемы, теоретическое обоснование и объяснение её содержания;
6. Объем исследованной литературы, Интернет-ресурсов не менее 10 источников;
7. Описание выявленных маркетинговых проблем предприятия (*только для внешней практики*);
8. Практическая пригодность рекомендаций по решению маркетинговых проблем предприятия, разработанных студентом (*только для внешней практики*);
9. Наличие презентации результатов прохождения практики в формате PowerPoint;
10. Грамотность, аргументированность устного доклада при защите результатов учебной практики;

11. Своевременность представления отчета по практике.

Оценка «отлично» выставляется при выполнении 9-10 критериев и четкости, правильности и аргументированности ответов на вопросы собеседования.

Оценка «хорошо» выставляется при выполнении 7-8 критериев и небольшой погрешности в четкости, правильности и аргументированности ответов на вопросы собеседования.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при выполнении 5-6 критериев и значительной погрешности в четкости, правильности и аргументированности ответов на вопросы собеседования...

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если выполнено менее 5 критериев и ответы на вопросы были даны неаргументированно, не по существу.

Дневник практики

Оценка «отлично» выставляется если:

1) дневник заполняется аккуратно, своевременно, грамотно;

2) виды работ представлены в соответствии с требованиями программы практики, носят описательный характер, логически обосновываются.

Оценка «хорошо» выставляется если:

1) дневник заполняется аккуратно, своевременно, грамотно

2) виды работ представлены не полно, не профессиональным языком.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если:

1) дневник заполнен неаккуратно, не своевременно;

2) записи краткие, не соответствуют требованиям программы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если:

1) дневник не оформлен, не сдан.

Рекомендуемые критерии и шкалы оценивания результатов прохождения практики во время промежуточной аттестации

Оценка за зачет определяется на основании следующих критериев:

– оформление необходимой документации по практике на высоком профессиональном уровне;

– систематизированные, глубокие и полные знания по всем вопросам ознакомительной практики;

– точное использование научной терминологии систематически грамотное и логически правильное изложение материала в виде научной публикации;

– выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы и нестандартные ситуации;

– высокий уровень сформированности компетенций, заявленных в практике;

– умение ориентироваться в теоретических и практических вопросах профессиональной деятельности.

Оценка **«отлично»** выставляется, если студент выполнил план прохождения практики, посетил практические занятия или успешно справился с производственными поручениями, правильно оформил дневник и отчет о практике, оценка руководителя практики за отчет «отлично» или «хорошо», свободно отвечает на все вопросы по существу, имеет положительный отзыв-характеристику с места практики или публикацию.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если студент выполнил план прохождения практики, посетил практические занятия или успешно справился с производственными поручениями, оформил дневник и отчет о практике с незначительными недостатками, отвечает на вопросы по существу, имеет положительный отзыв-характеристику с места практики.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если студент выполнил план прохождения практики, не посетил практические занятия или не получал

производственные поручения оформил дневник и отчет о практике с недостатками, редко отвечает на вопросы по существу, имеет отзыв-характеристику с места практики с указанием отдельных недостатков.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если студент не выполнил план прохождения практики, неправильно оформил дневник и отчет о практике, не отвечает на вопросы по существу, имеет отрицательный отзыв-характеристику с места практики.

Студент, не выполнивший программу практики, и получивший оценку «неудовлетворительно» считается не прошедшим практику.